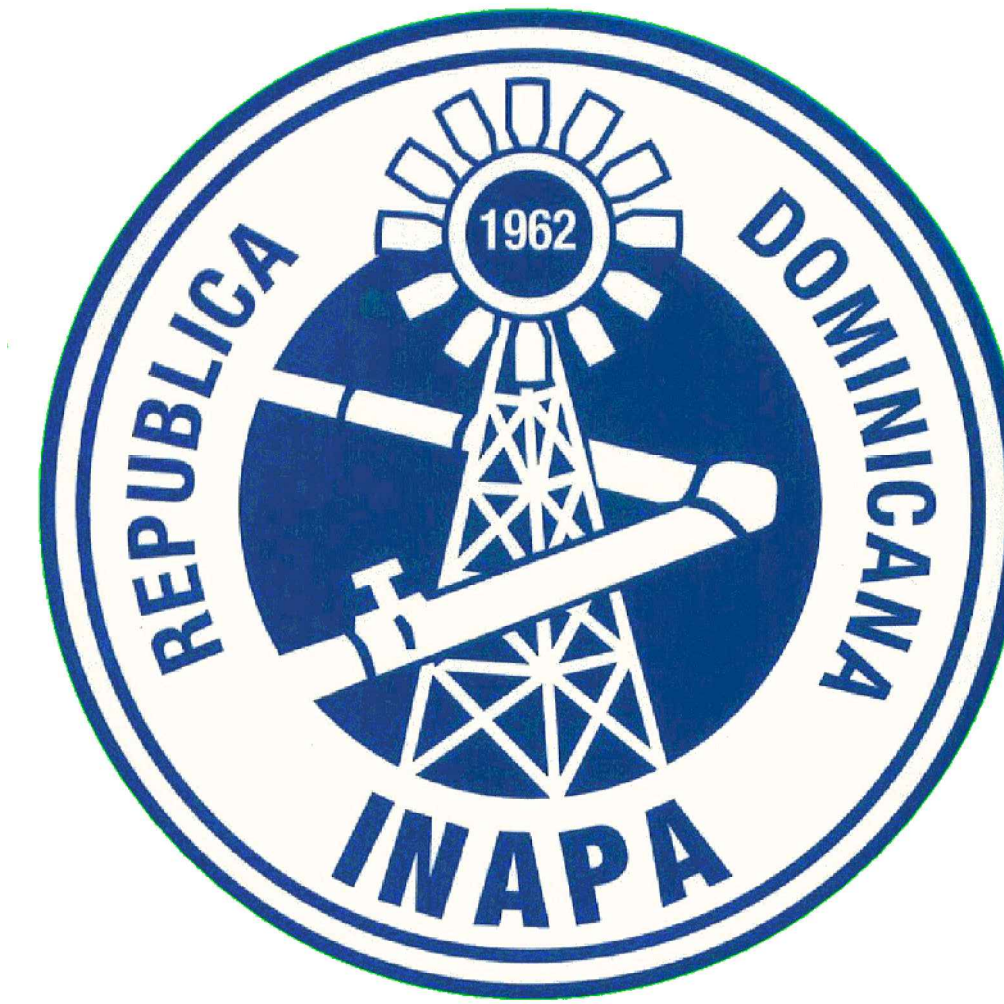




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

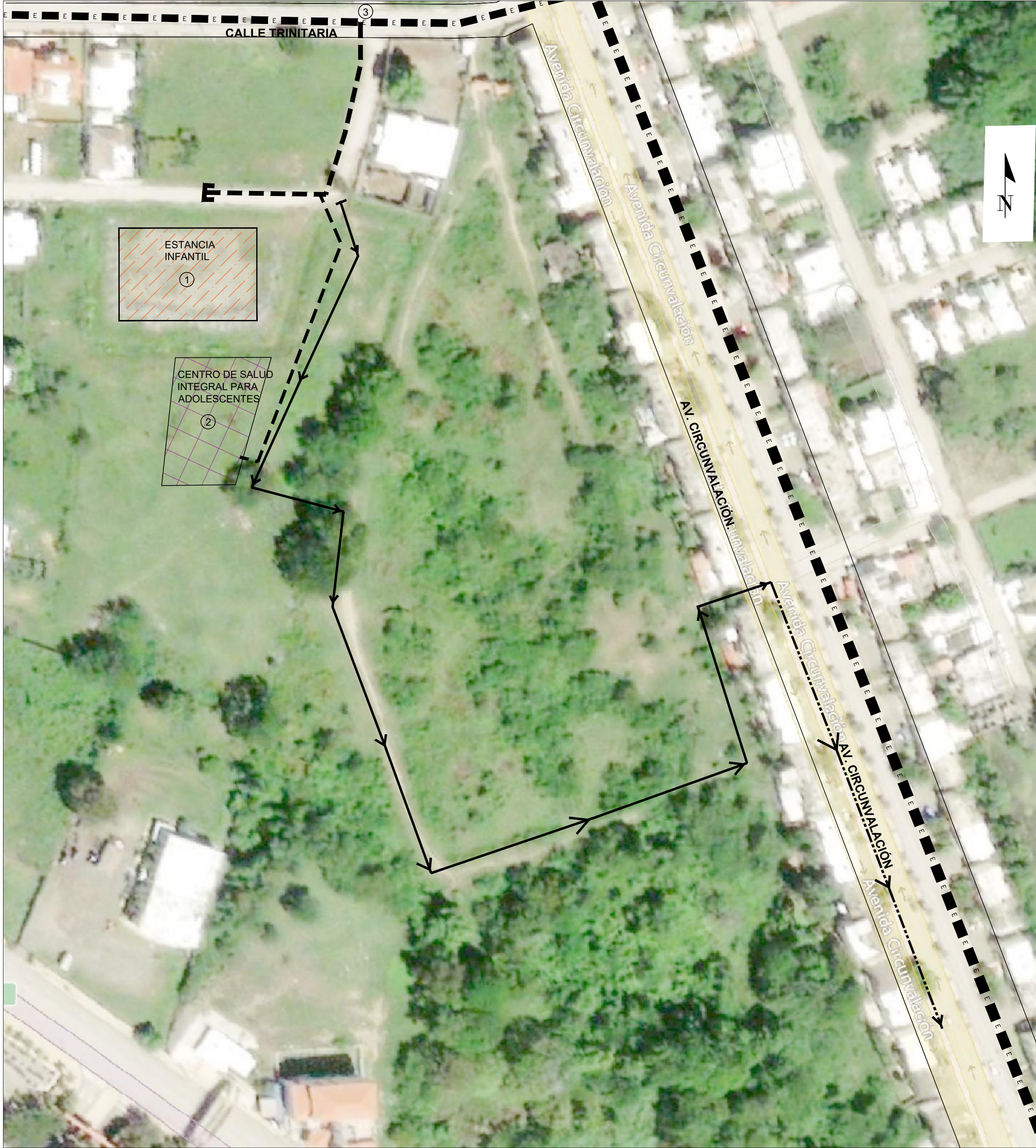
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS

**CONSTRUCCIÓN COLECTORA Y LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DEL PROYECTO
DE PROMOCIÓN DE SALUD INTEGRAL DE ADOLESCENTES
Y ESTANCIA INFANTIL SAN JUAN DE LA MAGUANA**

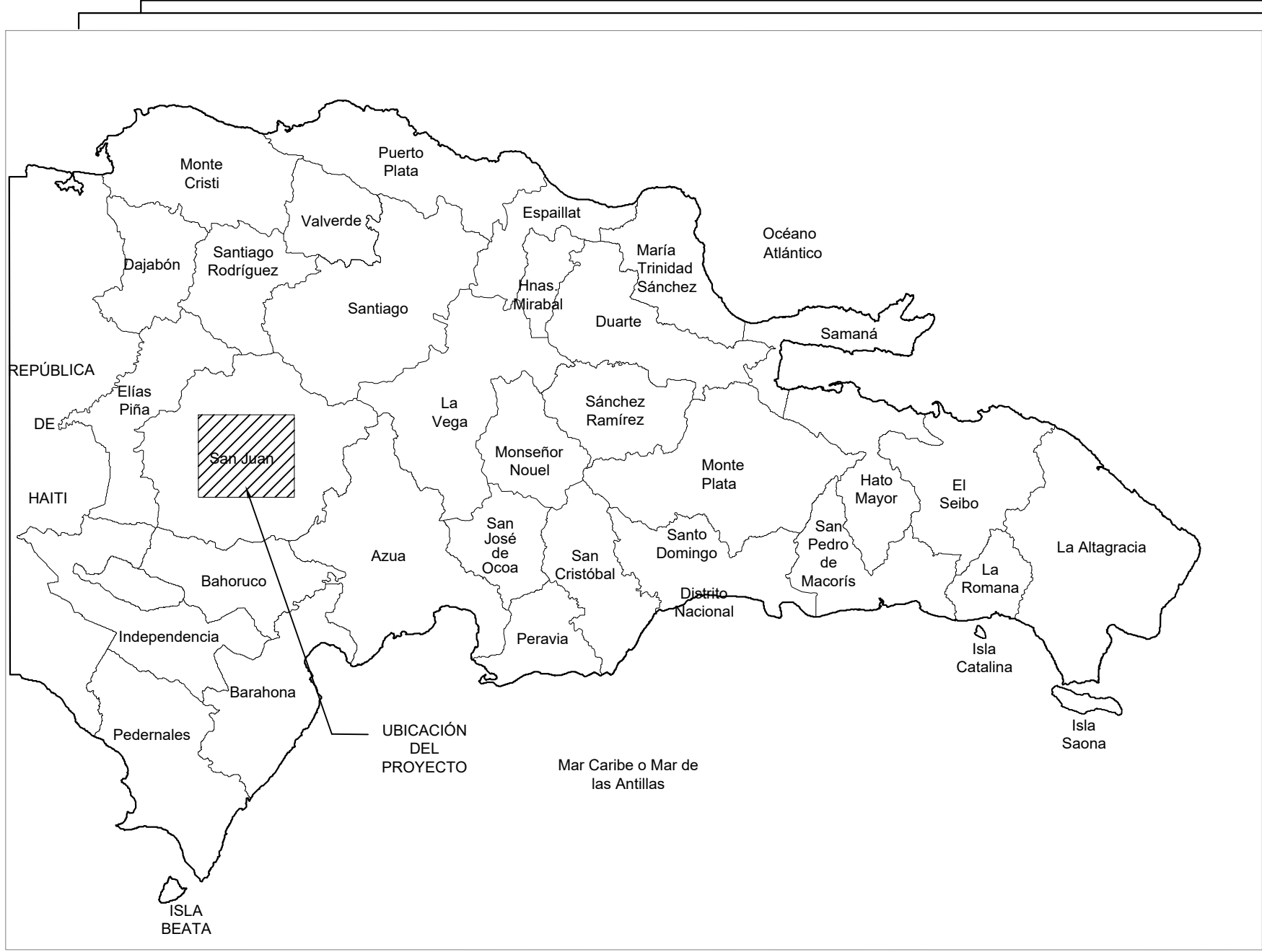
PROVINCIA SAN JUAN

T:\1-CONTROL DE PROYECTOS TECNICOS\I-SAN JUAN\ALCANTARILLADOS\COLECTOR EMPALME PROYECTO KOICA\01-PROCESO DWG\I-22-01-20230808-GE-00-01-ADMG -6/28/2024 11:56 AM

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



2 LOCALIZACIÓN
ESCALA 1:1000

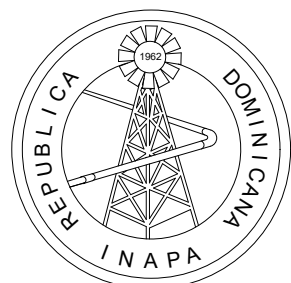


1 UBICACIÓN
ESCALA NO

COORDENADAS UTM:	
1	ESTANCIA INFANTIL N: 2080912.94 E: 266203.89
2	CENTRO DE SALUD INTEGRAL N: 2080912.94 E: 266203.89
2	CENTRO DE SALUD INTEGRAL N: 2080974.00 E: 266218.00

ÍNDICE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESCALA
GE-00-000-A	PLANO DE PRESENTACIÓN	INDICADA
GE-00-001-A	UBICACIÓN-LOCALIZACIÓN E ÍNDICE	1:1000
AC-01-101-A	PLANIMETRÍA GENERAL CON IMAGEN	1:900
AC-01-102-A	PLANIMETRÍA GENERAL SIN IMAGEN Y PIEZAS ESPECIALES	1:900
AC-01-501-A	DETALLE DE ANCLAJES PARA REDES	INDICADA
AC-01-502-A	DETALLE DE ZANJA ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA	INDICADA
AC-01-503-A	DETALLE DE VALVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA	INDICADA
AC-01-504-A	DETALLE DE ACOMETIDA URBANA	INDICADA
AL-01-101-A	PLANIMETRÍA GENERAL	1:1000
AL-01-102-A	PLANIMETRÍA GENERAL KOICA	1:1000
AL-01-301-A	PLANIMETRÍA - PERFIL REGISTROS 1 - 10	INDICADA
AL-01-302-A	PLANIMETRÍA - PERFIL REGISTROS 10 - EXISTENTE	INDICADA
AL-01-501-A	DETALLE REGISTRO	INDICADA
AL-01-502-A	DETALLE DE ACOMETIDA, REGISTRO DE CAÍDA Y ZANJA	INDICADA

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN COLECTOR Y LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DEL PROYECTO CENTRO DE PROMOCIÓN DE SALUD INTEGRAL DE ADOLESCENTES Y ESTANCIA INFANTIL SAN JUAN DE LA MAGUANA

PROVINCIA SAN JUAN

DISEÑO:
DIVISIÓN DISEÑO DE ALCANTARILLADOS Y PLUVIAL
ARQ. ESPERANZA ENCARNACIÓN
REVISIÓN:
ING. RHAYSA REYES
VISTO:
DIVISIÓN DISEÑO DE ALCANTARILLADOS Y PLUVIAL
ENCARGADO DEPTO. DISEÑO SIST. ALCANTARILLADOS Y PLUVIAL
Encargado Depto. Técnico
APROBADO:
ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
Director de Ingeniería

DIBUJO:
ARQ. ESPERANZA ENCARNACIÓN
REVISIÓN:
ARQ. SHIRLEY MARCANO
VISTO:
ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ
Encargado Depto. Técnico
APROBADO:
ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
Director de Ingeniería

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
A	2023-08-24	PARA APROBACIÓN
B	2024-06-28	PARA APROBACIÓN

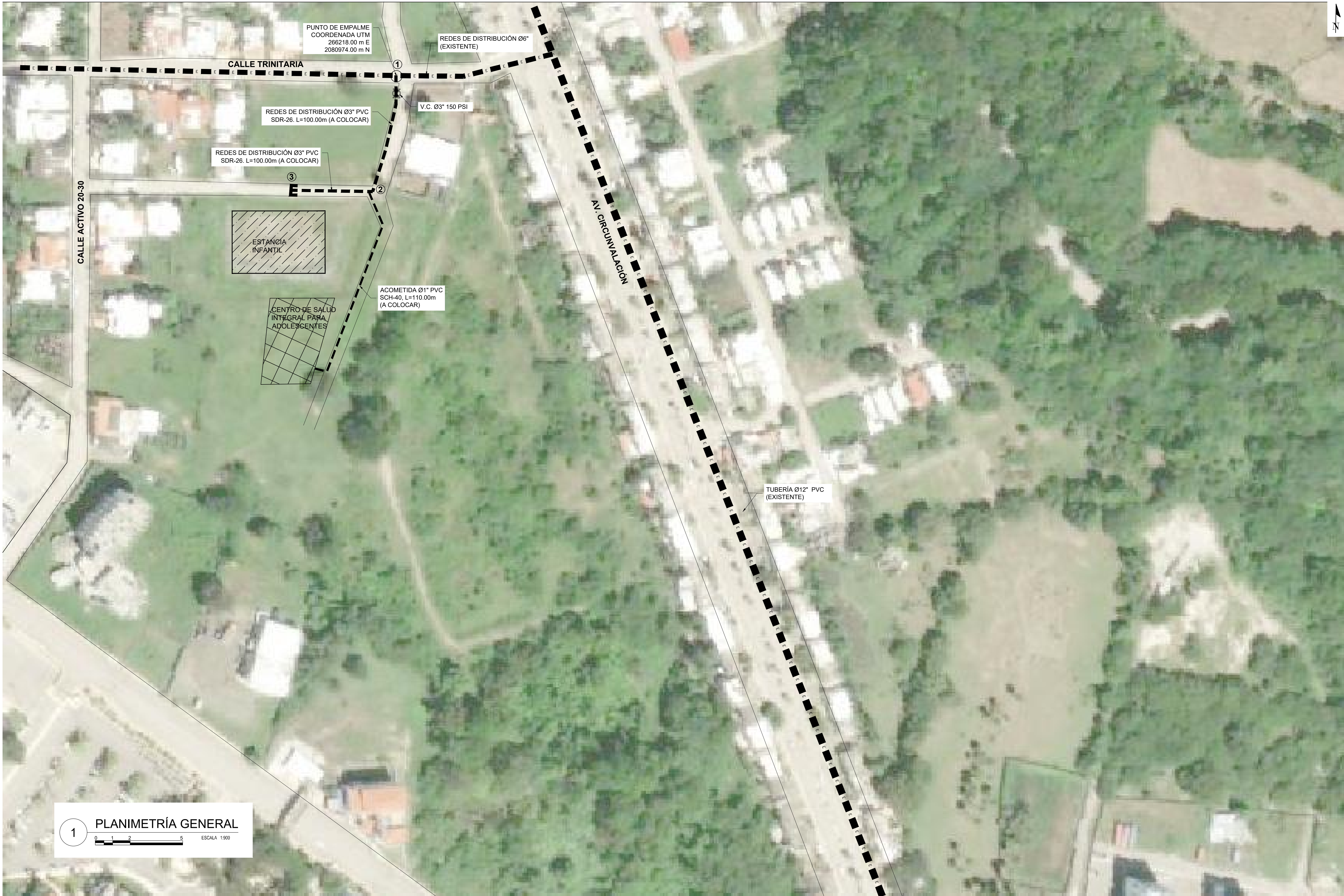
TÍTULO DE PLANO:
UBICACIÓN-LOCALIZACIÓN E ÍNDICE

OBSERVACIONES

ESCALA:
1:1000
FECHA DE IMPRESIÓN:
2024/06/28

CÓDIGO:
GE-00-001-A

T-1-1-CONTROL DE PROYECTOS TECNICOS\I-SAN JUAN\ALCANTARILLADOS\COLECTOR EMPALME PROYECTO KOCA\01-PROCESO DMS\L-22-01-20230808-AC-01-101-102-ADMG _6/28/2024 12:03 PM



PARA APROBACIÓN

1 PLANIMETRÍA GENERAL

0 1 2 5 ESCALA 1:900

TUBERÍA Ø12" PVC EXISTENTE

TUBERÍA Ø6" PVC EXISTENTE

TUBERÍA Ø3" PVC SDR-26 A COLOCAR LONGITUD 100.00m

TUBERÍA Ø1" PVC SCH-40 A COLOCAR LONGITUD 110.00m

VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" 150 PSI

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN COLECTOR Y LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DEL PROYECTO CENTRO DE PROMOCIÓN DE SALUD INTEGRAL DE ADOLESCENTES Y ESTANCIA INFANTIL SAN JUAN DE LA MAGUANA

PROVINCIA SAN JUAN

DISEÑO:

ING. YATTSSEL RAMÍREZ

REVISIÓN:

ING. CHAVELY FURCAL

VISTO:

ING. RUBÉN MONTERO

ENCARGADO DEPTO. DE DISEÑO SIST.DE ACUEDUCTOS

APROBADO:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIBUJO:

ARQ. N.T.

REVISIÓN:

ARQ. SHIRLEY MARCANO

VISTO:

ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ

ENCARGADO DEPARTAMENTO TÉCNICO

REV.

FECHA REVISIÓN

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

A

2024-06-28

PARA APROBACIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PLANIMETRÍA GENERAL CON IMAGEN

OBSERVACIONES

ESCALA:

1:900

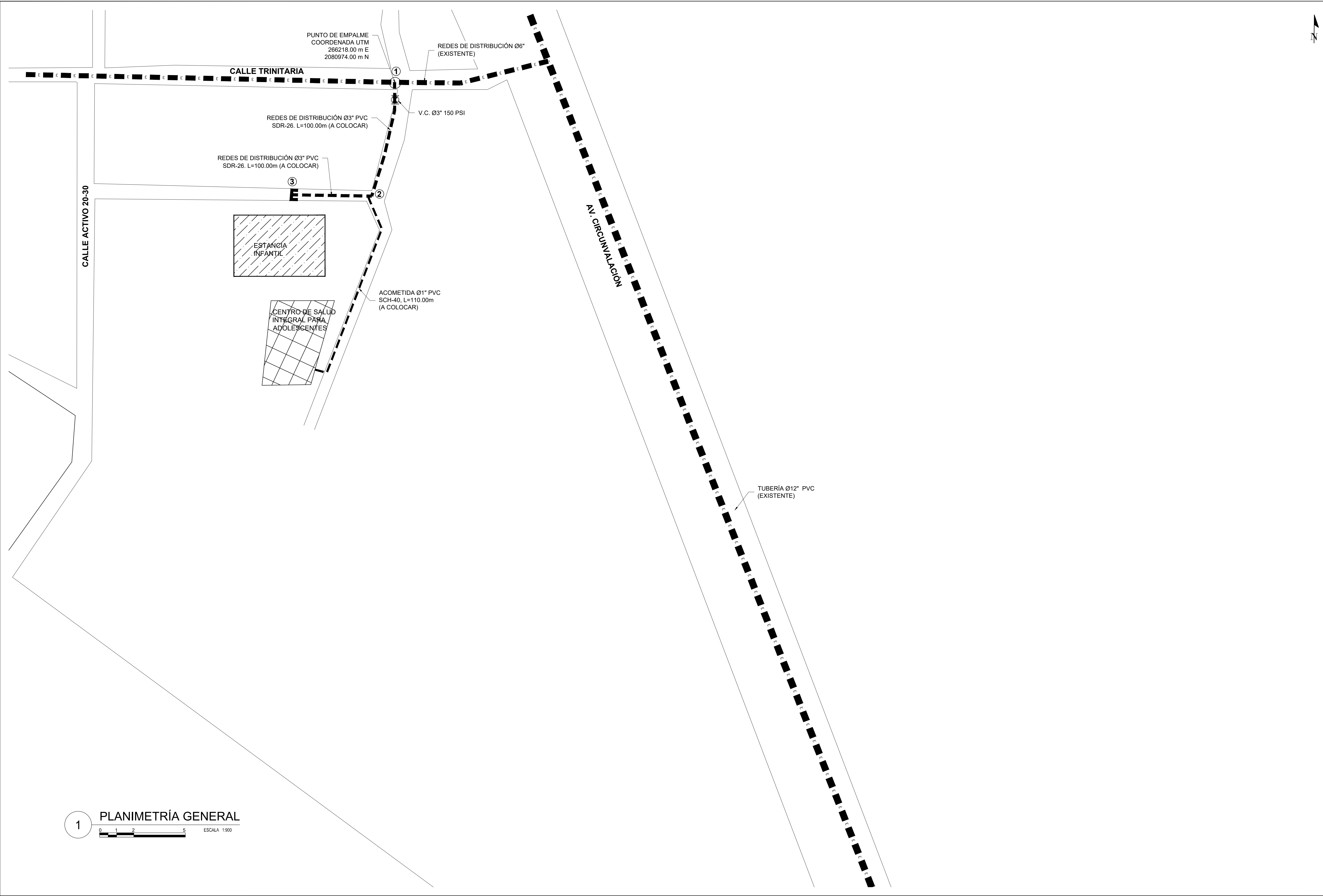
FECHA DE IMPRESIÓN:

2024/06/28

CÓDIGO:

AC-01-101-A

T:\1-CONTROL DE PROYECTOS TECNICOS\1-SAN JUAN\ALCANTARILLADOS\COLECTOR EMPALME PROYECTO KIOCA\01-PROCESO DMS\L-22-01-20230808-AC-01-101-102-ADMG _6/28/2024 12:03 PM



PARA APROBACIÓN

1-

	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
ACERO #SCH-40	1	ACERO	6"x3"	TEE	1
	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2
	3	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1

2-

	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
PVC SCH-40	1	PVC	3"x90°	CODO	1

3-

	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
HIERRO FUNDIDO	1	H.F.	3"	JUNTA TAPÓN	1

LEYENDA

TUBERÍA Ø12" PVC EXISTENTE

TUBERÍA Ø6" PVC EXISTENTE

TUBERÍA Ø3" PVC SDR-26 A COLOCAR LONGITUD 100.00m

TUBERÍA Ø1" PVC SCH-40 A COLOCAR LONGITUD 110.00m

VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" 150 PSI

NOTAS PARA TUBERÍAS DE ACERO

PROTECCIÓN DE TUBERÍAS

EL RECUBRIMIENTO DE LAS TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN PUEDEN APLICARSE EXTERNAMENTE Y/O INTERNAMENTE. PARA LA PINTURA EXTERNA, SE PUEDE USAR UN PRIMARIO Y UNA ACABADO DE UN COLOR RAL (CARTILLA INTERNACIONAL DE COLORES INDUSTRIALES). LA NORMA AWWA DE PINTURA PARA TUBERÍAS EN CONTACTO CON EL AGUA POTABLE DEBE APLICARSE EN CUALQUIER CASO PARA EL INTERIOR DE LA TUBERÍA.

PINTURA INTERIOR DEL FABRICANTE

EN EL INTERIOR DEL TUBO DEBE APLICARSE UNA CAPA DE PRIMARIO 100% ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO) DE 65 MICRAS DE ESPESOR, MÁS DOS CAPAS TIPO EPÓXICO DE ALQUITRÁN DE HULLA DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS DE 200 MICRAS DE ESPESOR DE CADA UNA. PARA UN ESPESOR TOTAL DE 465 MICRAS MEDIDOS EN CAPA SECA. ESTE TRATAMIENTO SERÁ APLICADO TOTALMENTE EN EL TALLER DE FABRICACIÓN DE LA TUBERÍA, CON EXCEPCIÓN DE LAS FRANJAS DE 200 MM ADYACENTES A LAS SOLDADURAS DE MONTAJE QUE VENDRÁN ÚNICAMENTE CON EL ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO).

TRAMO TUBO ENTERRADO

EN LOS TRAMOS QUE EL TUBO SE ENCUENTRE ENTERRADO, DEBE DE APLICARSE UNA CAPA DE PRIMARIO DE 100% ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO) DE 65 MICRAS DE ESPESOR, MÁS DOS CAPAS TIPO EPÓXICO DE ALQUITRÁN DE HULLA DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS DE 200 MICRAS DE ESPESOR DE CADA UNA. PARA UN ESPESOR TOTAL DE 465 MICRAS MEDIDOS EN CAPA SECA. ESTE TRATAMIENTO SERÁ APLICADO TOTALMENTE EN EL TALLER DE FABRICACIÓN DE LA TUBERÍA, CON EXCEPCIÓN DE LAS FRANJAS DE 200 MM ADYACENTES A LAS SOLDADURAS DE MONTAJE QUE VENDRÁN ÚNICAMENTE CON EL ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO). NO SERÁ NECESARIO PINTAR EXTERIORMENTE LOS TRAMOS DE TUBERÍA QUE QUEDARAN COMPLETAMENTE EMBEBIDOS EN EL CONCRETO. SIN EMBARGO DEBERÁ LIMPIARSE LA SUPERFICIE EXTERIOR HASTA QUE QUEDA LIBRE DE GRASA Y POLVO ANTES DE COLAR EL CONCRETO.

DATOS PINTURA PRIMARIA:

ESTE TIPO DE PINTURA CONSISTE DE ALQUITRÁN DE HULLA RESIDUAL NEGRA Y ACEITES DE ALQUITRÁN DE HULLA REFINADO. NO DEBE CONTENER BENZOL U OTROS SOLVENTES VOLÁTILES O TÓXICOS, DEBE PASAR LAS PRUEBAS DESCRITAS EN AWWA C-203. EL ESMALTE NO DEBE CONTENER ASFALTO O ALGÚN OTRO DERIVADO DEL PETRÓLEO.

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN COLECTOR Y LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DEL PROYECTO CENTRO DE PROMOCIÓN DE SALUD INTEGRAL DE ADOLESCENTES Y ESTANCIA INFANTIL SAN JUAN DE LA MAGUANA

PROVINCIA SAN JUAN

DISEÑO:

ING. YATSEL RAMÍREZ

REVISIÓN:

ING. CHAVELY FURCAL

VISTO:

ING. RUBÉN MONTERO

ENCARGADO DEPTO. DE DISEÑO SIST.DE ACUEDUCTOS

APROBADO:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIBUJO:

ARQ. N.T.

REVISIÓN:

ARQ. SHIRLEY MARCANO

VISTO:

ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ

ENCARGADO DEPARTAMENTO TÉCNICO

REV.

FECHA REVISIÓN

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

A

2024-06-28

PARA APROBACIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PLANIMETRÍA GENERAL SIN IMAGEN Y PIEZAS ESPECIALES

OBSERVACIONES

ESCALA:

1:900

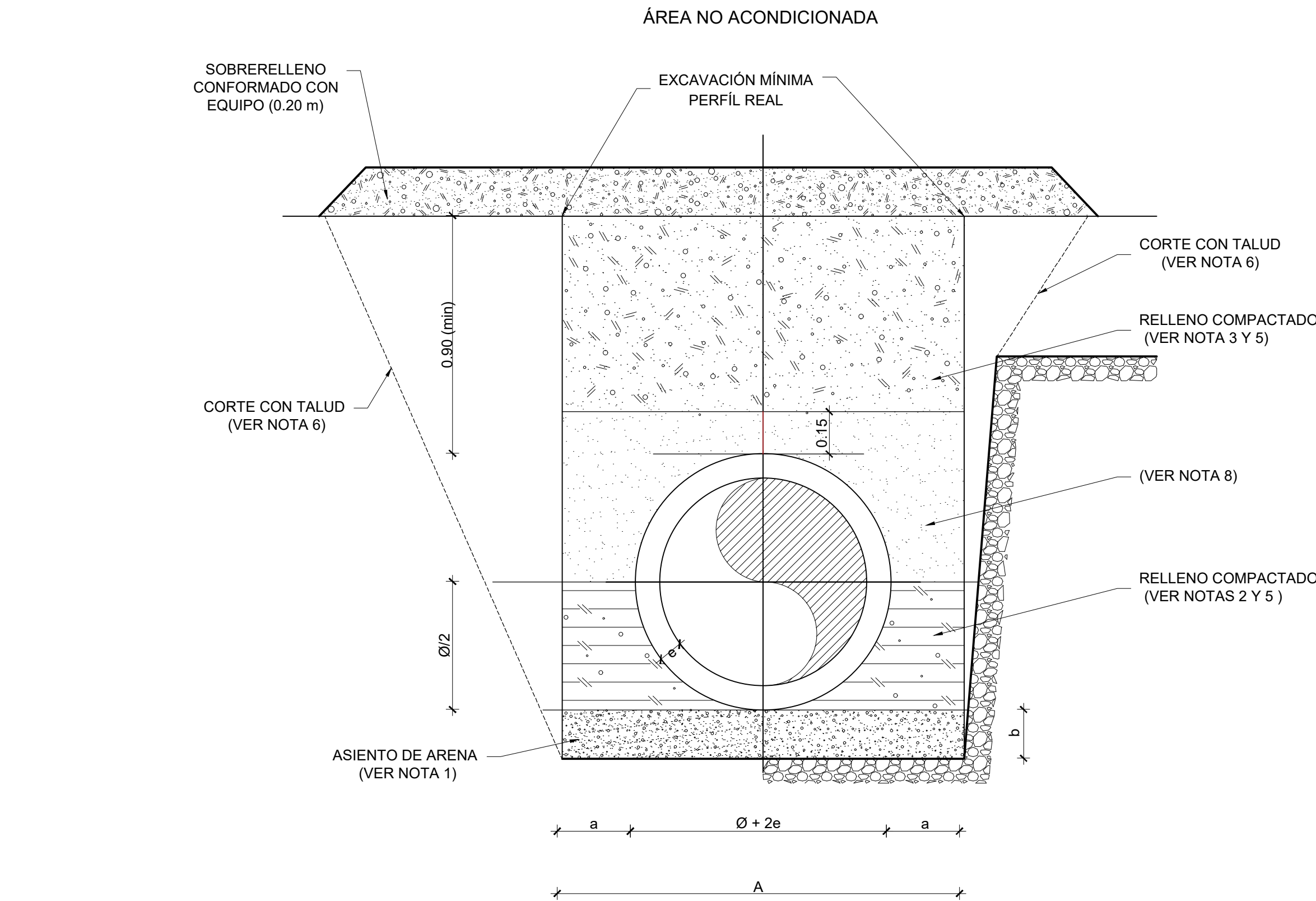
FECHA DE IMPRESIÓN:

2024/06/28

CÓDIGO:

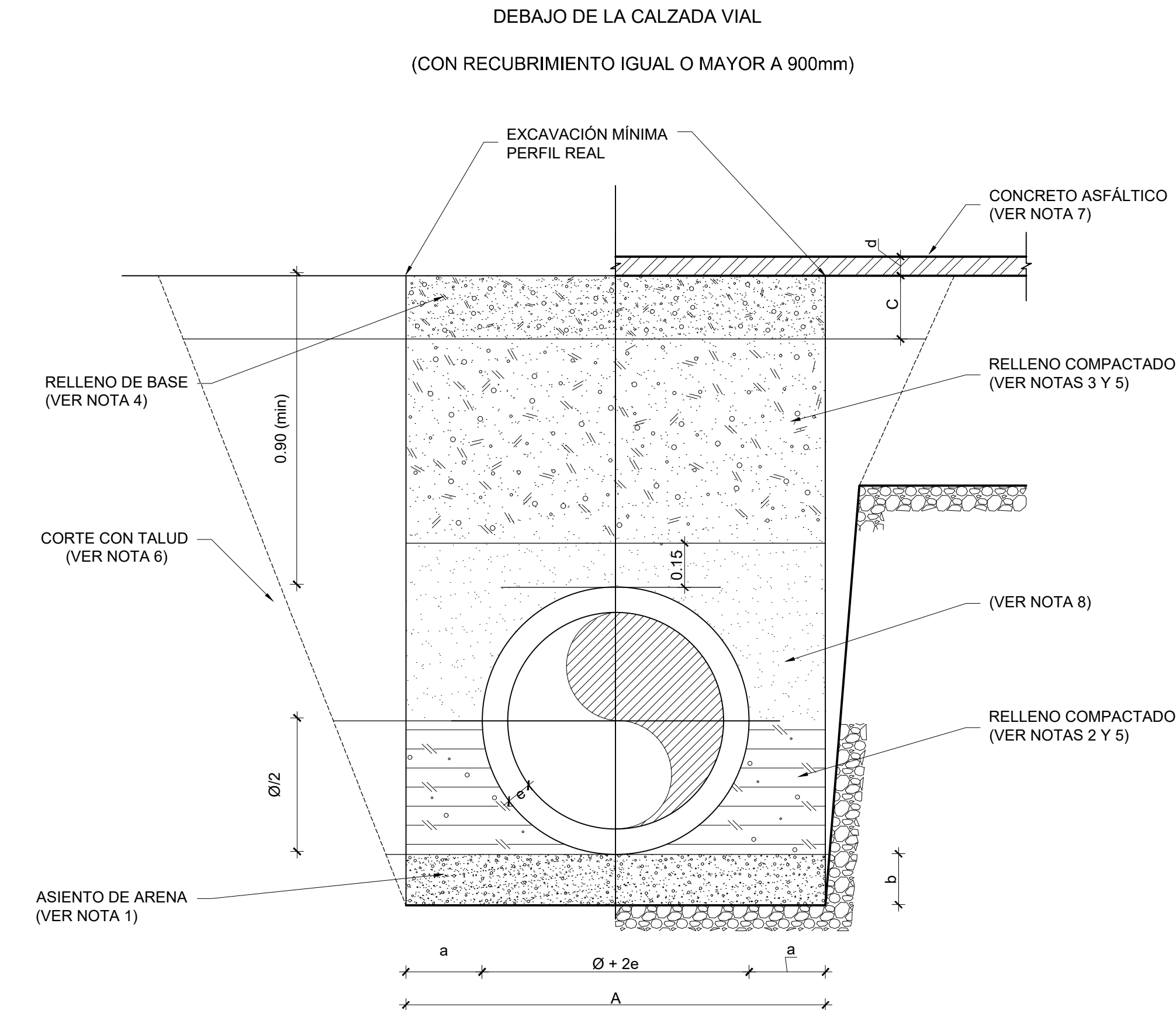
AC-01-102-A

T:\1-CONTROL DE PROYECTOS TECNICOS\I-SAN JUAN\ALCANTARILLADOS\COLECTOR EMPALME PROYECTO KOICA\01-PROCESO DWG\L-22-01-20230608-AC-01-501-A.DWG 6/28/2024 11:52 AM



1 SECCIÓN A

0 1 2 5 ESCALA 1:15



2 SECCIÓN B

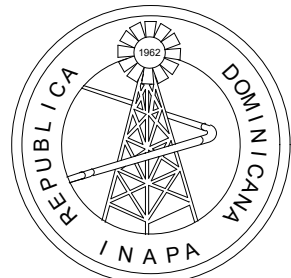
0 1 2 5 ESCALA 1:15

PARA APROBACIÓN

TABLA GENERAL ANCHO DE ZANJA PARA TUBERÍAS					
Diámetro (pulgada)	Diámetro (pulgada)	Separación cara del tubo y la zanja (mts)	Espesor Tubería (pulgada)	Espesor de arena	Ancho a utilizar (m)
Nominal	Real	a	e	b	A
3	3.5	0.25	0.002	0.60	0.65

- NOTAS:**
- ASIENTO DE TUBERÍA CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90 % DEL PROCTOR MODIFICADO (MÍNIMO), CON EL 100 % DE LAS PARTÍCULAS QUE PASEN EL TAMÍZ No. 40 Y NO MÁS DEL 10 % QUE PASEN EL TAMÍZ No. 80 µ (MICRÓN).
 - RELLENO CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90 PROCTOR MODIFICADO (MÍNIMO), CON EL 100 % DE LAS PARTÍCULAS QUE PASEN EL TAMÍZ No. 40 Y NO MÁS DEL 10 % QUE PASEN EL TAMÍZ No. 80 µ (MICRÓN).
 - RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN APROBADO POR LA SUPERVISIÓN.
 - RELLENO DE BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARÍA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC).
 - RELLENO COMPACTADO EN CAPA 200 mm MÁXIMO DE ACUERDO AL PORCIENTO DE COMPACTACIÓN INDICADO.
 - CORTE CON TALUD DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DEL TERRENO. EL TALUD DE EXCAVACIÓN EN ROCA O MATERIAL FIRME SERÁ VERTICAL O CASI VERTICAL.
 - CONCRETO ASFÁLTICO CON ESPESOR IDÉNTICO AL EXISTENTE 75 mm MÁXIMO, EN CASO DE DAÑOS AL CONTÉN Y LA ACERA SE RECONSTRUIRÁN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES EXISTENTES.
 - MATERIAL DE MINA LIBRE DE PIEDRA, COLOCADO 0.15 mts. SOBRE LA TUBERÍA. EN LOS CASOS QUE EL MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN CUENTE CON CARACTERÍSTICAS ADECUADAS SE PODRÁ UTILIZAR CON LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.

NOTA:
EL ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LAS TUBERÍAS PERMITIDO EN CAMPO SERÁ UN 90% DEL ESTÁNDAR INDICADO POR EL FABRICANTE.
NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN COLECTOR Y LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DEL PROYECTO CENTRO DE PROMOCIÓN DE SALUD INTEGRAL DE ADOLESCENTES Y ESTANCIA INFANTIL SAN JUAN DE LA MAGUANA

PROVINCIA SAN JUAN

DISEÑO:

ING. YATTSSEL RAMÍREZ

REVISIÓN:

ING. CHAVELY FURCAL

VISTO:

ING. RUBÉN MONTERO
ENCARGADO DEPTO. DE DISEÑO SIST DE ACUEDUCTOS

APROBADO :

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIBUJO:

ARQ. G.S.

REVISIÓN:

ARQ. SHIRLEY MARCANO

VISTO:

ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ
ENCARGADO DEPARTAMENTO TÉCNICO

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
A	2024-06-28	PARA APROBACIÓN

TÍTULO DE PLANO:

DETALLE DE ZANJA ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA

OBSERVACIONES

ESCALA:

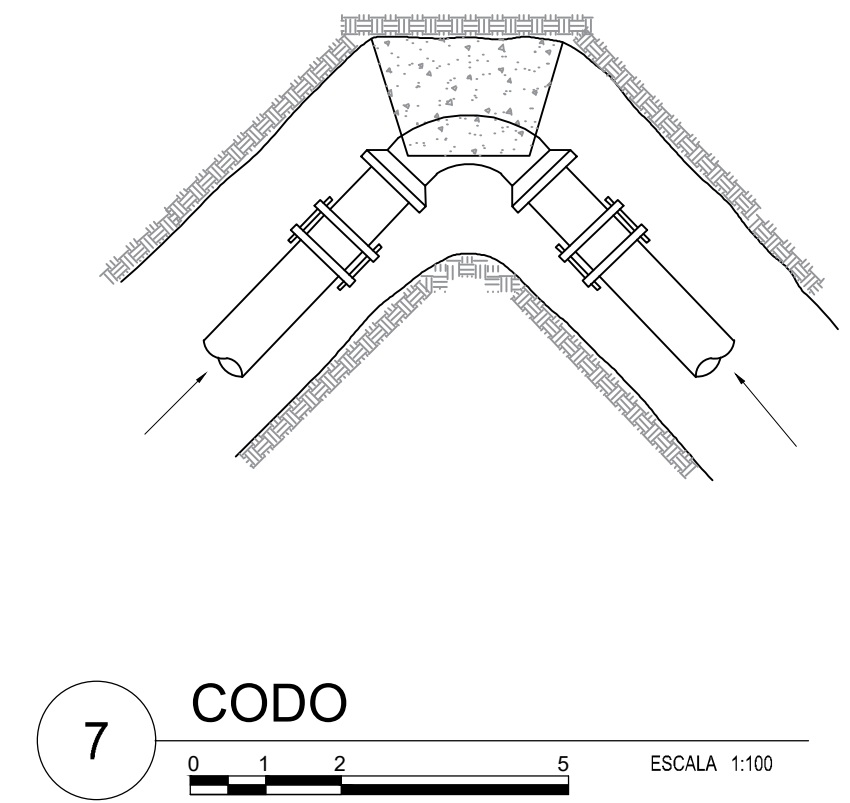
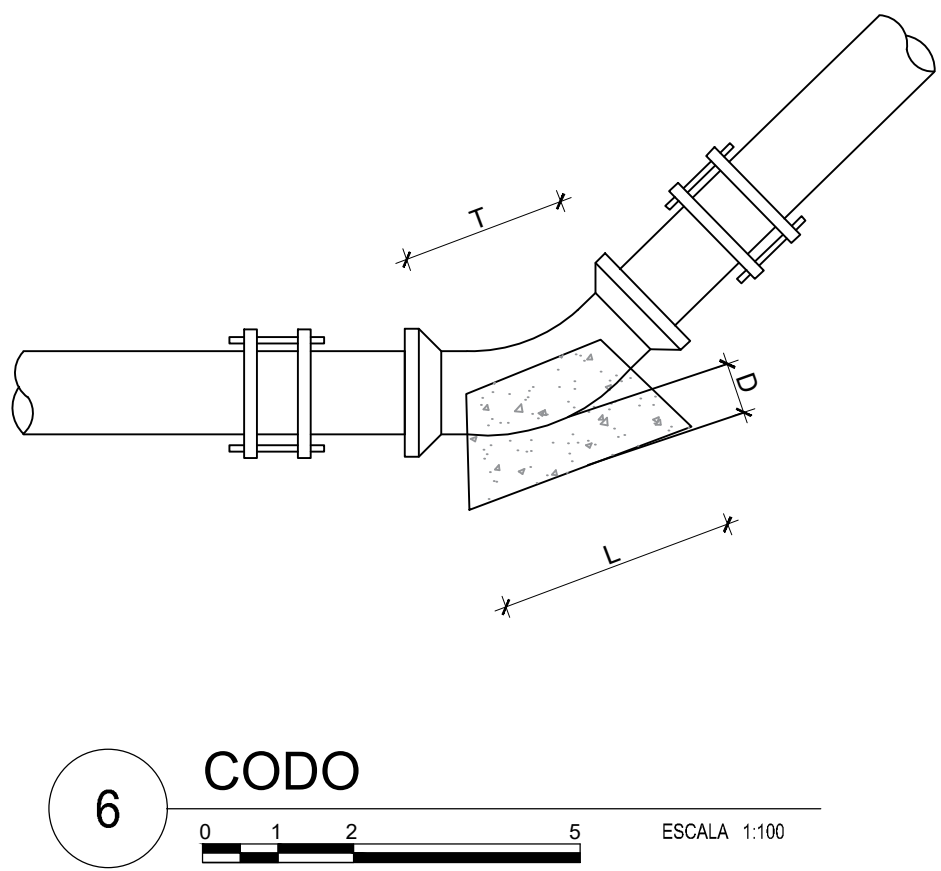
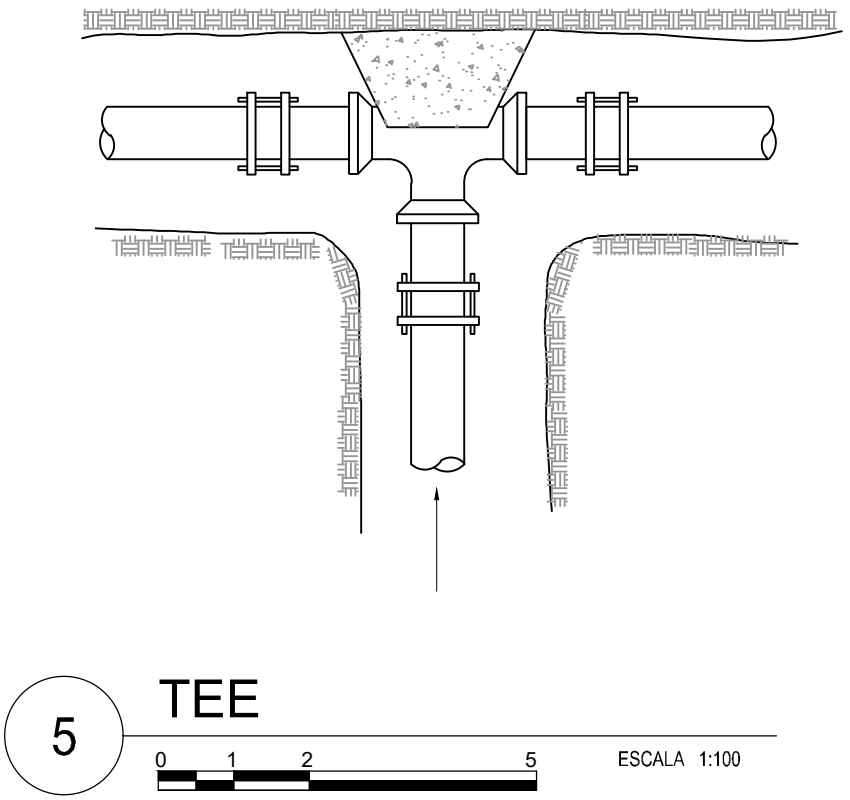
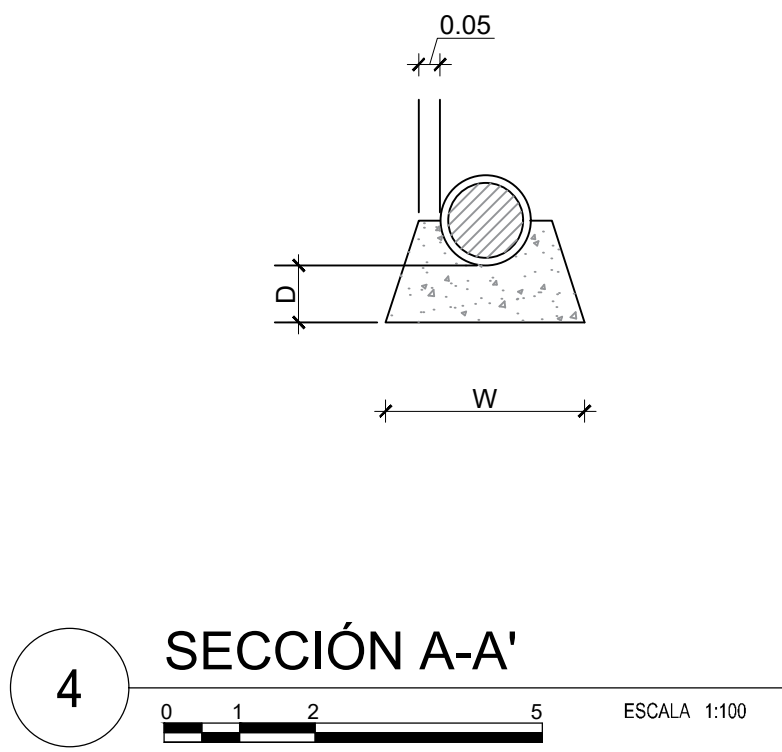
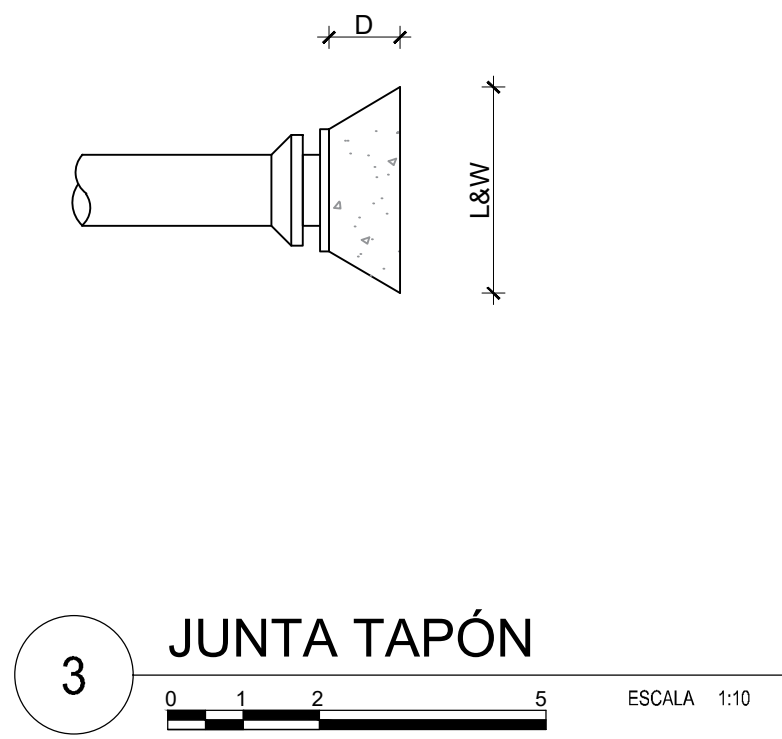
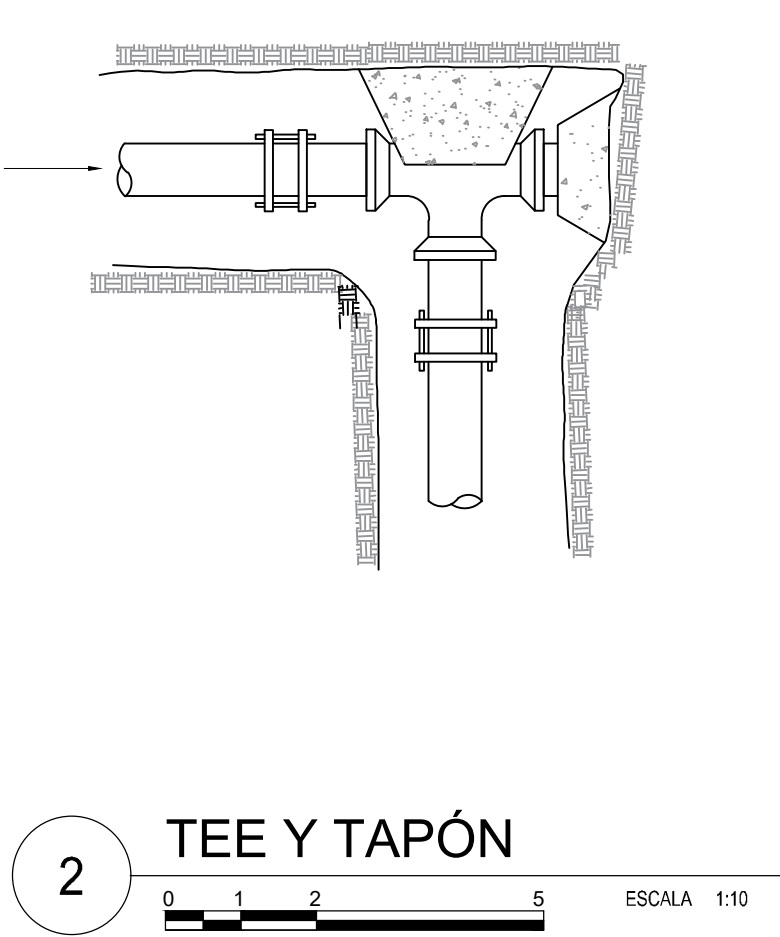
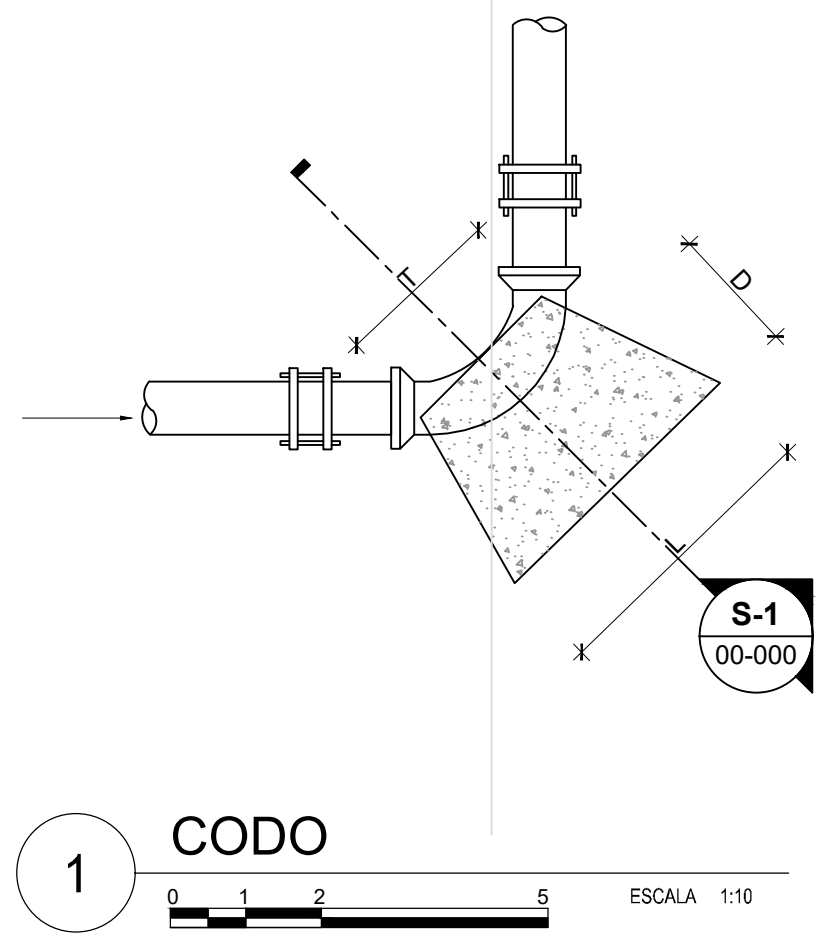
INDICADA

FECHA DE IMPRESIÓN:

2024/06/28

CÓDIGO:

AC-01-501-A



LEYENDA	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	TEE DE ACERO Ø4"x Ø4"
2	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø4" MÍNIMO
3	TUBO DE P.V.C. Ø4" MÍNIMO
4	TUBERÍA DE Ø4" DE LONG. VAR. EN ACERO
5	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4"
6	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø4"
7	CODO BRIDADO A AMBAS CARAS

CODOS DE 45° A 90°		
Ø	3"	

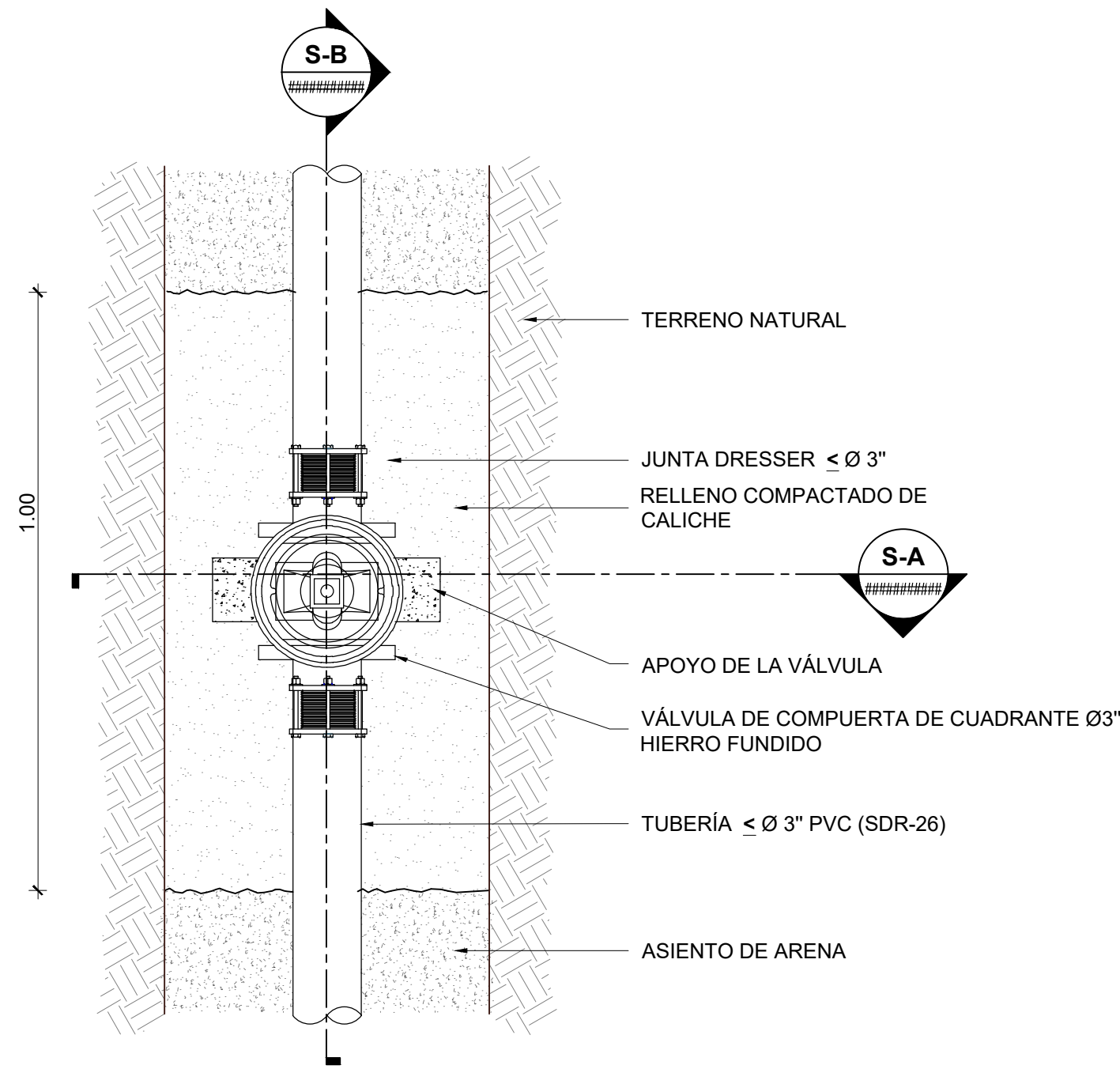
CODOS DE 0° A 45°		
Ø	3"	

TAPONES		
Ø	3"	

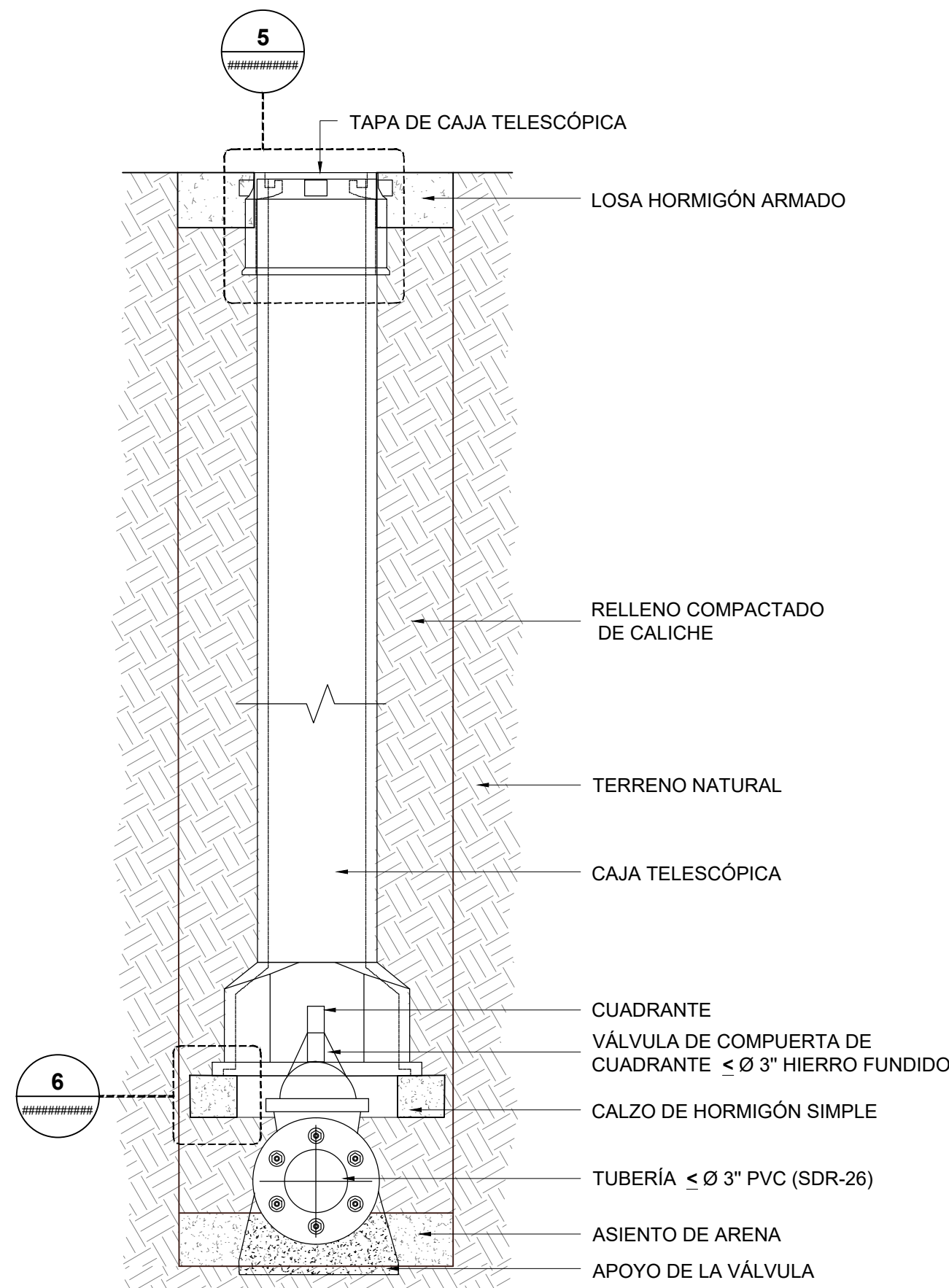
NOTA:
1- PARA TEE, ÚSESE ESTA TABLA ENTRANDO CON EL DIÁMETRO DE SALIDA.
2- COLOQUESE UNA LÁMINA DE METAL DETRÁS DEL TAPÓN MACHO
NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)

T:\1-CONTROL DE PROYECTOS TECNICOS\1-SAN JUAN\ALCANTARILLADOS\COLECTOR EMPALME PROYECTO KOCAL\01-PROCESO DMS\1-22-01-20230808-AC-01-502-A.DWG 6/28/2024 11:52 AM

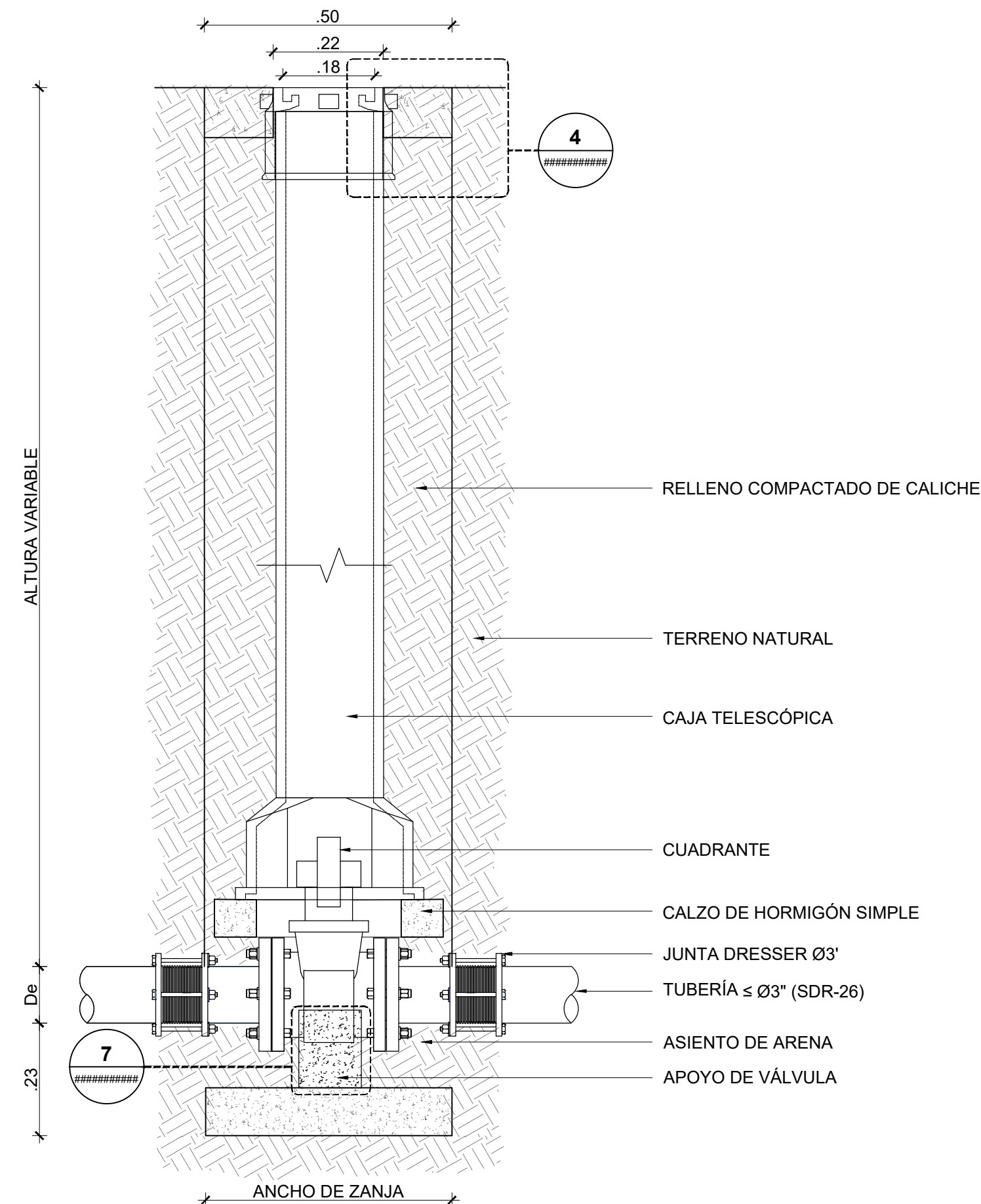
T:\1-CONTROL DE PROYECTOS TECNICOS\1-SAN JUAN\ALCANTARILLADOS\COLECTOR EMPALME PROYECTO KIOCA\01-PROCESO DMS\L-22-01-20230608-AC-01-503-A.DWG 6/28/2024 11:53 AM



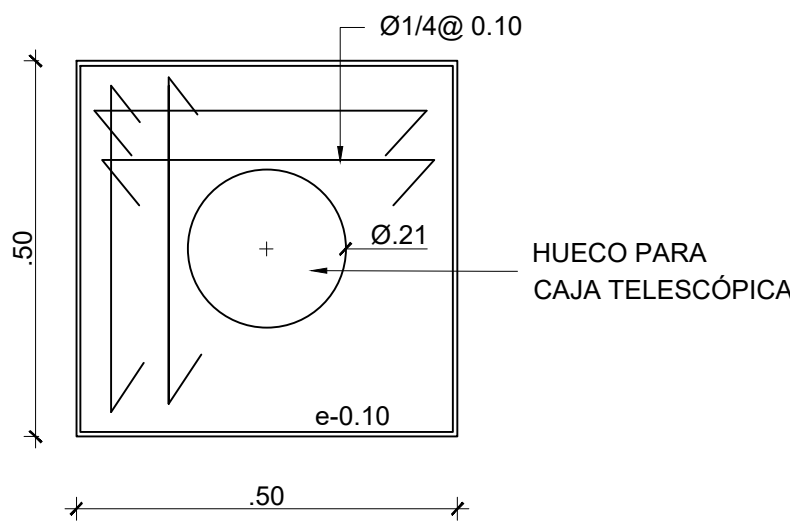
1 CAJA TELESCÓPICA VISTA EN PLANTA



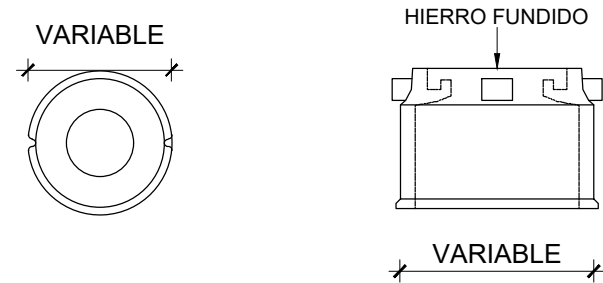
2 DETALLE CAJA TELESCÓPICA SECCIÓN A



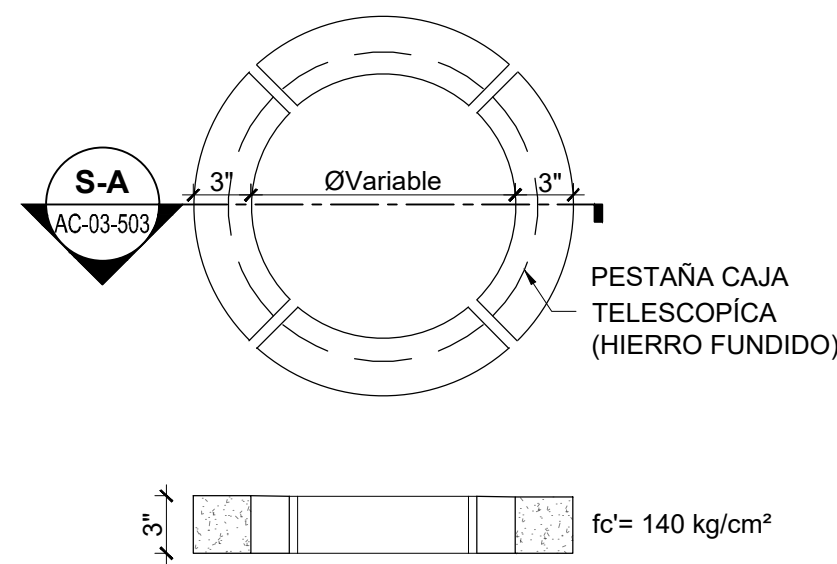
3 DETALLE CAJA TELESCÓPICA SECCIÓN B



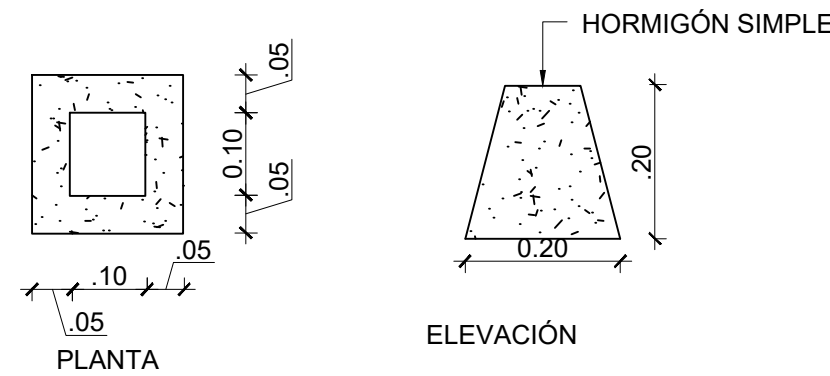
4 DETALLE ESTRUCTURAL DE LOSA



5 DETALLES TAPA DE CAJA TELESCÓPICA

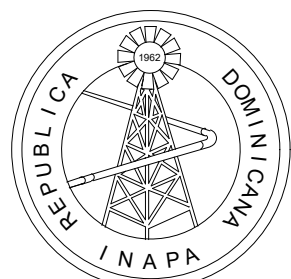


6 DETALLE CALZO HORMIGÓN



7 DETALLE D - APOYO DE VÁLVULA

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN COLECTOR Y LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DEL
PROYECTO CENTRO DE PROMOCIÓN DE SALUD INTEGRAL DE
ADOLESCENTES Y ESTANCIA INFANTIL SAN JUAN DE LA
MAGUANA**

PROVINCIA SAN JUAN

DISEÑO:
ING. YATSEL RAMÍREZ
REVISIÓN:
ING. CHAVELY FURCAL
VISTO:
ING. RUBÉN MONTERO
ENCARGADO DEPTO. DE DISEÑO SIST DE ACUEDUCTOS

APROBADO :
ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIBUJO:
ARQ. G.S.
REVISIÓN:
ARQ. SHIRLEY MARCANO
VISTO:
ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ
ENCARGADO DEPARTAMENTO TÉCNICO

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

TÍTULO DE PLANO:

**DETALLE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA
TELESCÓPICA**

OBSERVACIONES

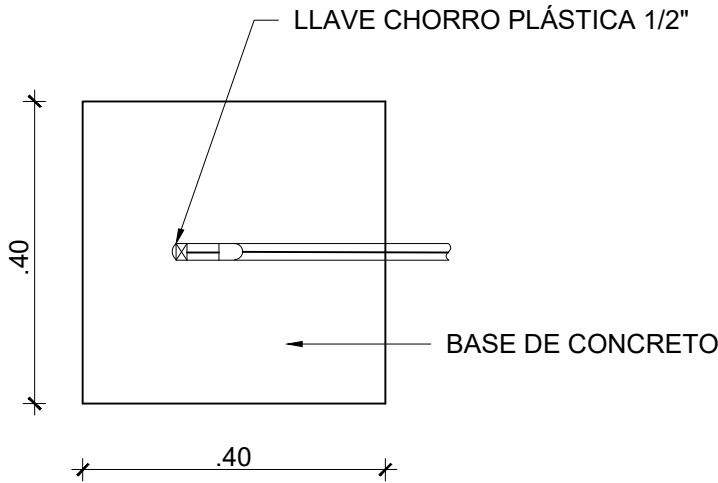
ESCALA:
INDICADA

FECHA DE IMPRESIÓN:
2024/06/28

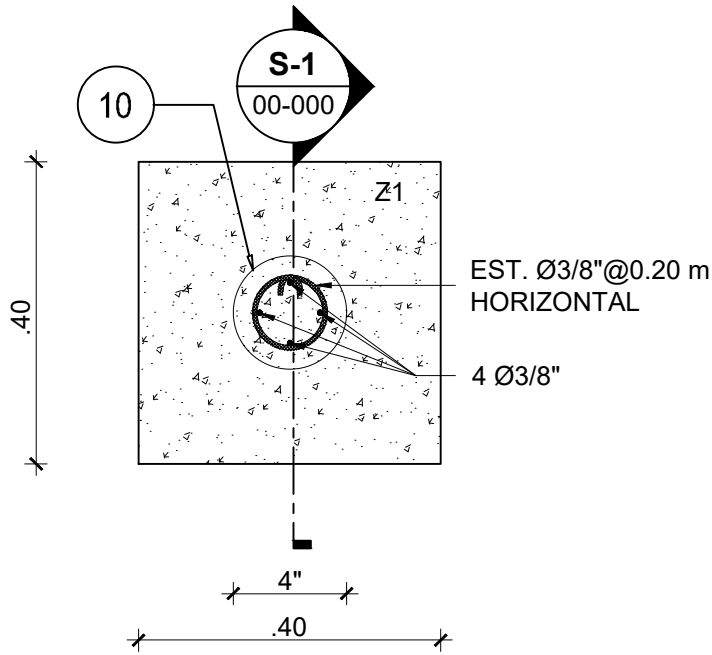
CÓDIGO:

AC-01-503-A

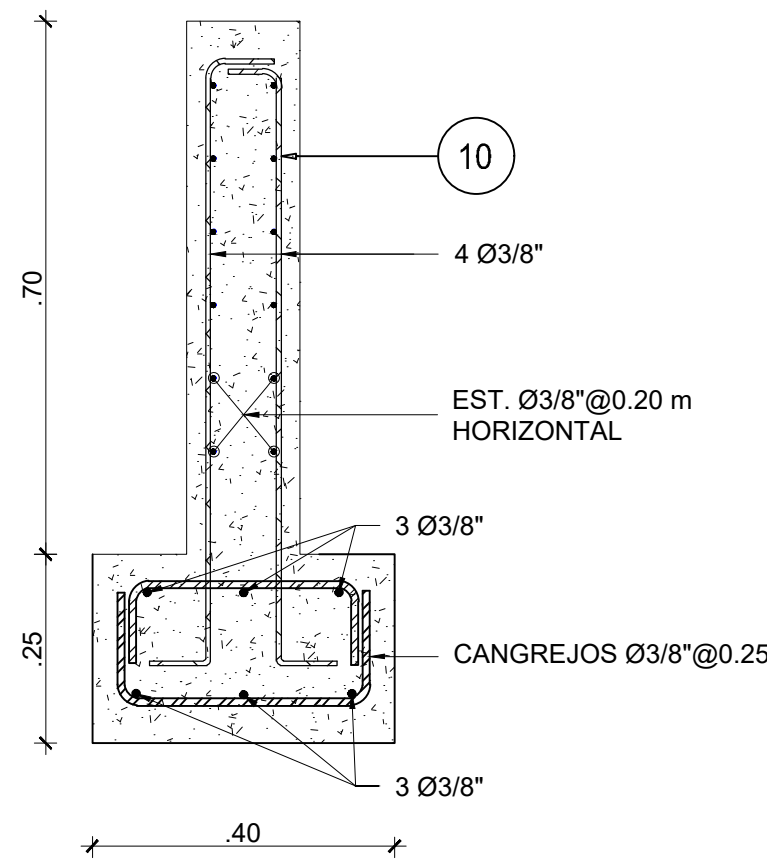
T:\1-CONTROL DE PROYECTOS TECNICOS\1-SAN JUAN\ALCANTARILLADOS\COLECTOR EMPALME PROYECTO KOCOA\01-PROCESO DMS\L-22-01-20230608-AC-01-504-A.DWG 6/28/2024 11:53 AM



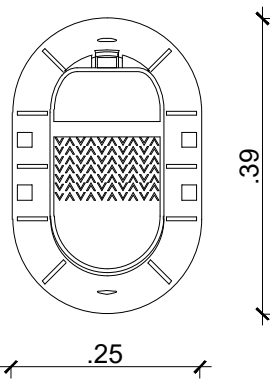
1 PLANTA DE MOLDE Ø4" PARA LLAVE DE CORRO DE 1/2" ESCALA 1:10



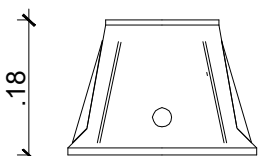
2 PLANTA ESTRUCTURAL DE MOLDE Y BASE ESCALA 1:10



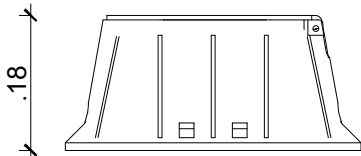
3 SECCIÓN 1-1' ESTRUCTURAL DE MOLDE Y BASE (Z1) ESCALA 1:10



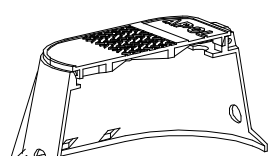
VISTA EN PLANTA



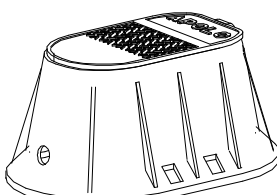
ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL

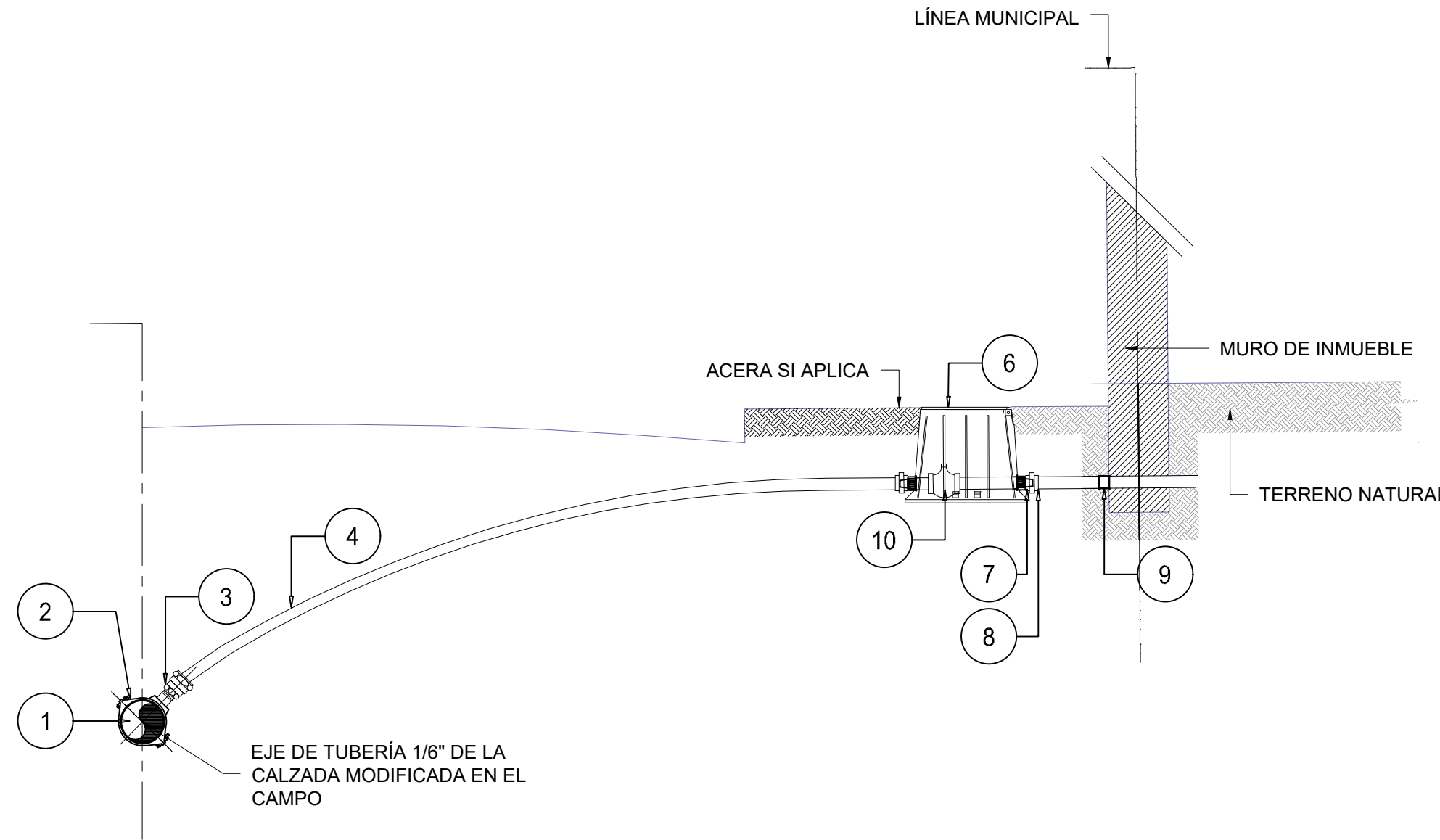


SECCIÓN 3D



VISTA 3D

5 DETALLE DE CAJA PLÁSTICA ESCALA 1:10



5 DETALLE INSTALACIÓN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE URBANA (Ø1" INTERNO) ESCALA 1:10

PARA APROBACIÓN

NOTAS GENERALES:

- 1.-PE (POLIETILENO);PP (POLIPROPILENO); HF (HIERRO FUNDIDO);
- 2.-SIEMPRE QUE EXISTAN ACOMETIDAS EN FUNCIONAMIENTO, PREVIA A LA INSTALACIÓN DE LA NUEVA, ESTA ÚLTIMA SE UBICARÁ PARALELA A LA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR CONEXIÓN LUEGO DE LA VÁLVULA DE PASO (VER ITEMS 9 LEYENDA ACOMETIDA URBANA).
- 3.-PARA EDIFICACIONES MULTIFAMILIARES, INSTITUCIONALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES, EL DIÁMETRO DE LA ACOMETIDA SE DEFINIRÁ PARTICULARMENTE SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTAS.

LEYENDA ACOMETIDA DE AGUA POTABLE URBANA

- 1.-MATRIZ DIÁMETRO VARIABLE
- 2.-ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIÁMETROS ≤4" y HF PARA SUPERIORES
- 3.-ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- 4.-TUBERÍA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD , L=110.00m
- 5.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A MANGUERA)
- 6.-CAJA PLÁSTICA CON TODOS SUS COMPONENTES INTERNOS (VÁLVULA DE PASO, NIPLES, TUERCAS, ACOPLER, ETC.)
- 7.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A PVC)
- 8.-TUBERÍA DE PVC SCH-40
- 9.-TAPÓN HEMBRA (SI APLICA) o CONEXIÓN A TUBERÍA ACOMETIDA EXISTENTE (SI APLICA)
- 10.-VÁLVULA CHECK

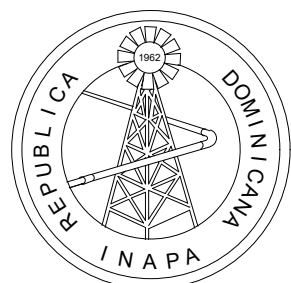
DATOS DE CAJA:

MATERIAL: PEHD
RESORTE: ACERO INOXIDABLE
EMPAQUE: CAUCHO
PLÁSTICO NO RECICLABLE CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

NOTA:

LAS UNIDADES DE MEDIDAS DE LA CAJA DE REGISTRO ESTÁN EN cm.

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN COLECTOR Y LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DEL PROYECTO CENTRO DE PROMOCIÓN DE SALUD INTEGRAL DE ADOLESCENTES Y ESTANCIA INFANTIL SAN JUAN DE LA MAGUANA

PROVINCIA SAN JUAN

DISEÑO:
ING. YATTSSEL RAMÍREZ

REVISIÓN:
ING. CHAVELY FURCAL

VISTO:
ING. RUBÉN MONTERO

ENCARGADO DEPTO. DE DISEÑO SIST.DE ACUEDUCTOS

APROBADO :

DIBUJO:
ARQ. G.S.

REVISIÓN:
ARQ. SHIRLEY MARCANO

VISTO:
ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ

ENCARGADO DEPARTAMENTO TÉCNICO

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

A 2024-06-28 PARA APROBACIÓN

TÍTULO DE PLANO:

DETALLE DE ACOMETIDA URBANA

OBSERVACIONES

ESCALA:

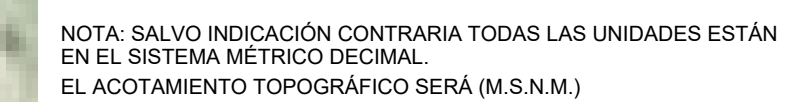
INDICADA

FECHA DE IMPRESIÓN:

2024/06/28

CÓDIGO:

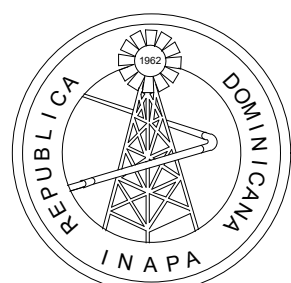
AC-01-504-A





- NOTA:
1. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE ASFALTO LONGITUD 200m.
 2. ACOMETIDAS 8"16" 8 UNIDADES
 3. CONSIDERAR BOMBAS DE ACHIQUE
 4. EN LAS ZANJAS MAYORES DE 2.00m. CONSIDERAR ENTIBADO.
 5. CONSIDERAR PROTECCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ESPESOR 0.10cm. LONG. 15m. ENTRE REGISTRO R-4 Y R-5

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

**CONSTRUCCIÓN COLECTOR Y LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DEL
PROYECTO CENTRO DE PROMOCIÓN DE SALUD INTEGRAL DE
ADOLESCENTES Y ESTANCIA INFANTIL SAN JUAN DE LA
MAGUANA**

PROVINCIA SAN JUAN

DISEÑO:
DIVISIÓN DISEÑO DE AL CANTARILLOS Y PLUVIALES

REVISIÓN:
ING. RHAYSA REYES

VISTO:
DIVISIÓN DISEÑO DE AL CANTARIL LADOS Y PLUVIAL

APROBADO : **ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA**
ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIBUJO:
ARO ESPERANZA ENCARNACIÓN

REVISIÓN:
ABO. SHIRLEY MARCANO

VISTO:
ABO. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ

ARCÍA VILLANUEVA
ARCÍA VILLANUEVA

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
A	2023-08-24	PARA APROBACIÓN

TÍTULO DE PLANO

PLANIMETRÍA GENERAL KOICA

	OBSERVACIONES
--	---------------

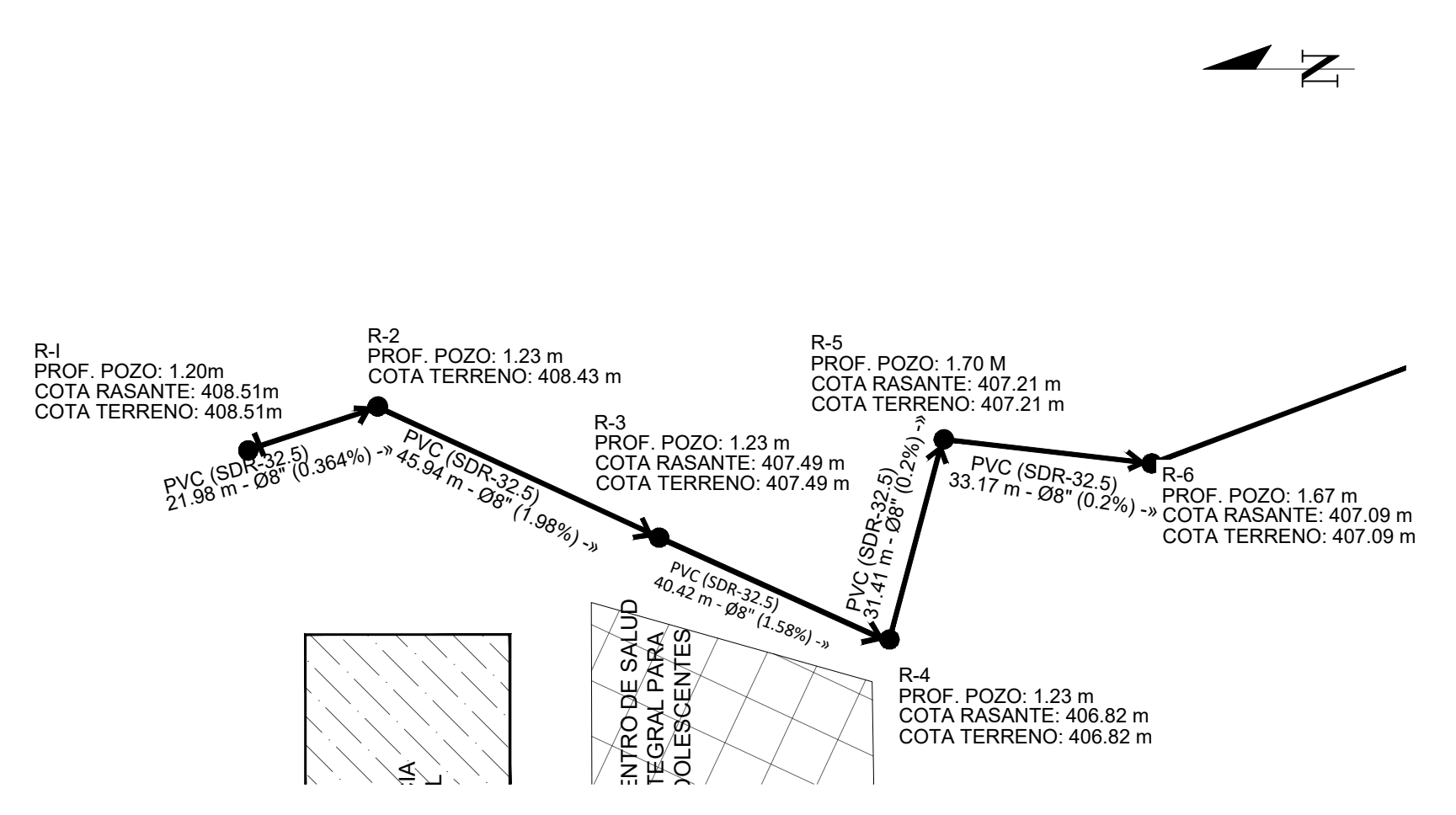
ESCALA:
1:1000

FECHA DE IMPRESIÓN	2024/06/28
--------------------	------------

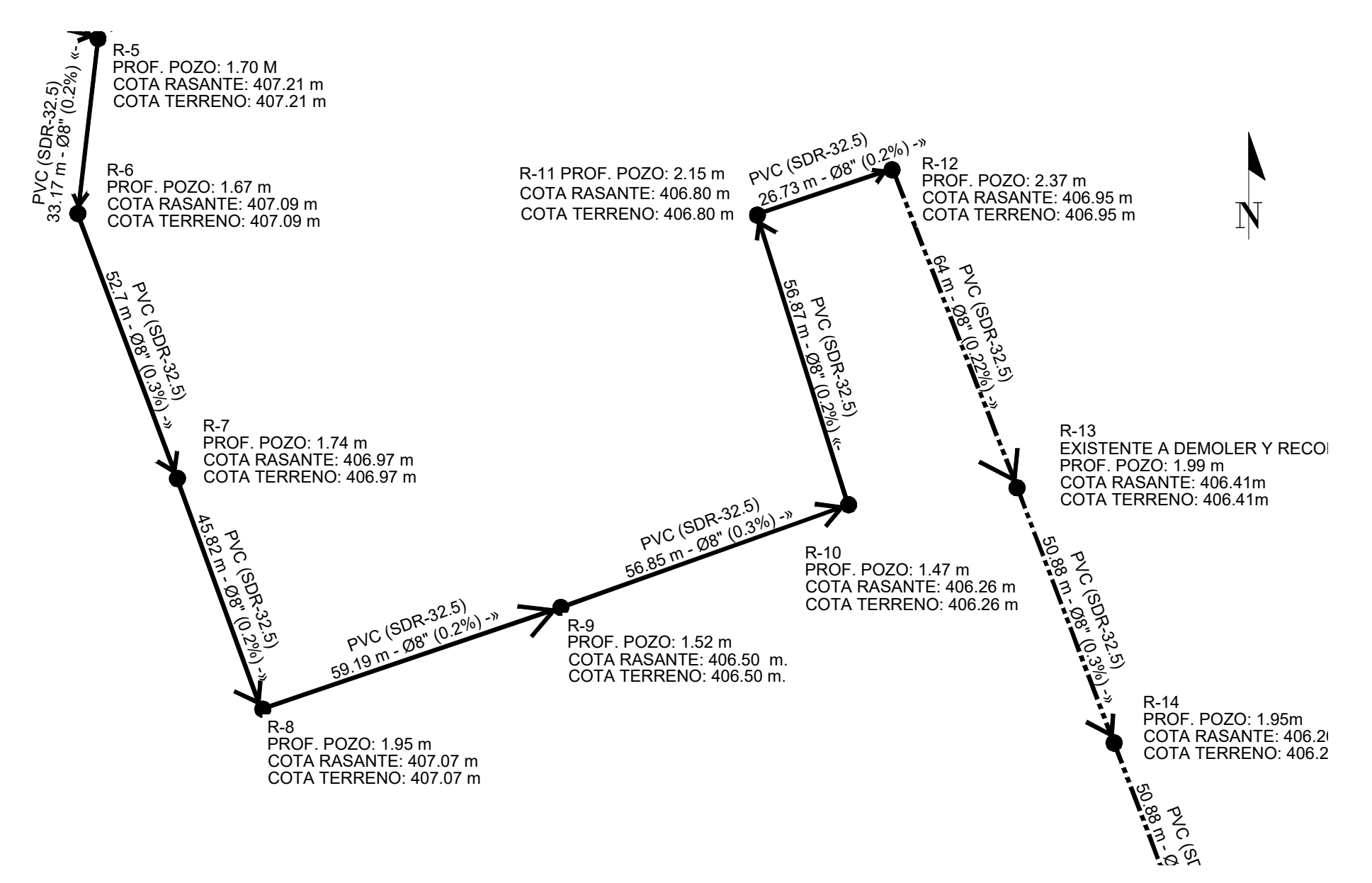
CÓDIGO:

AL-01-102-A

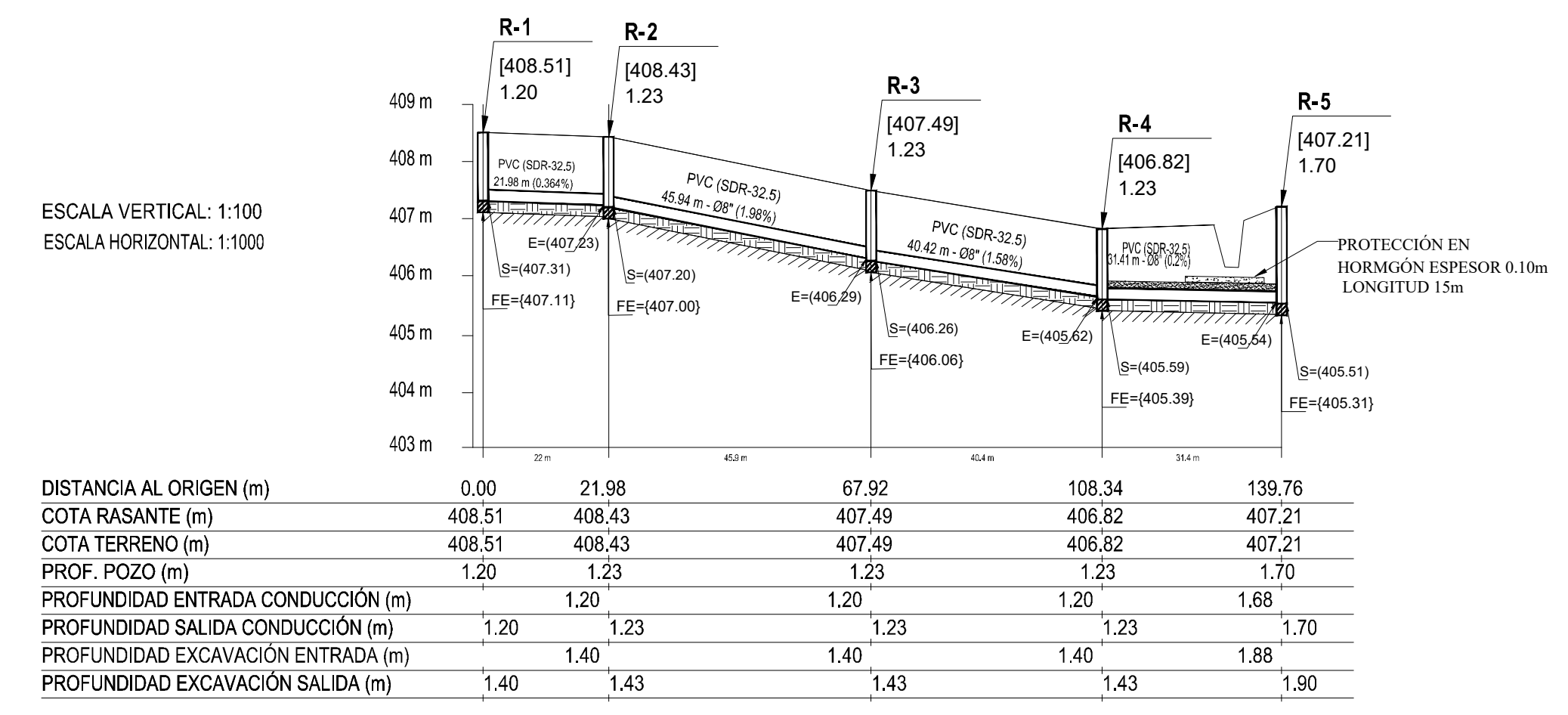
PLANIMETRÍA 1-5 PLANIMETRÍA 5-10 PERFIL 1-5 PERFIL 5-10



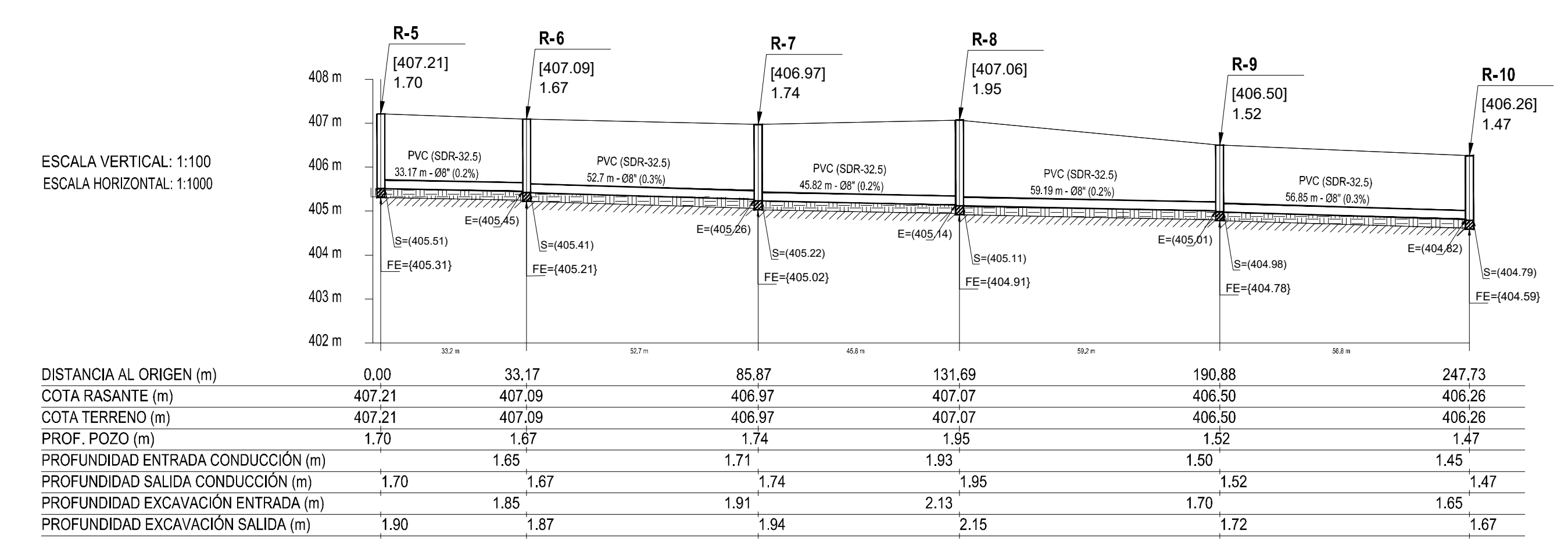
1 PLANIMETRÍA 1-5



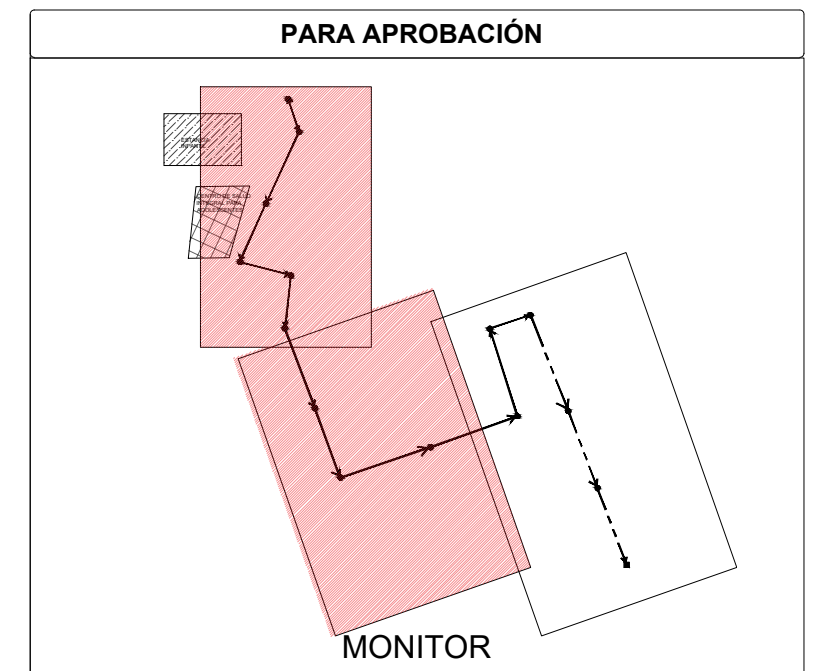
3 PLANIMETRÍA 5-10



2 PERFIL 1-5



4 PERFIL 5-10

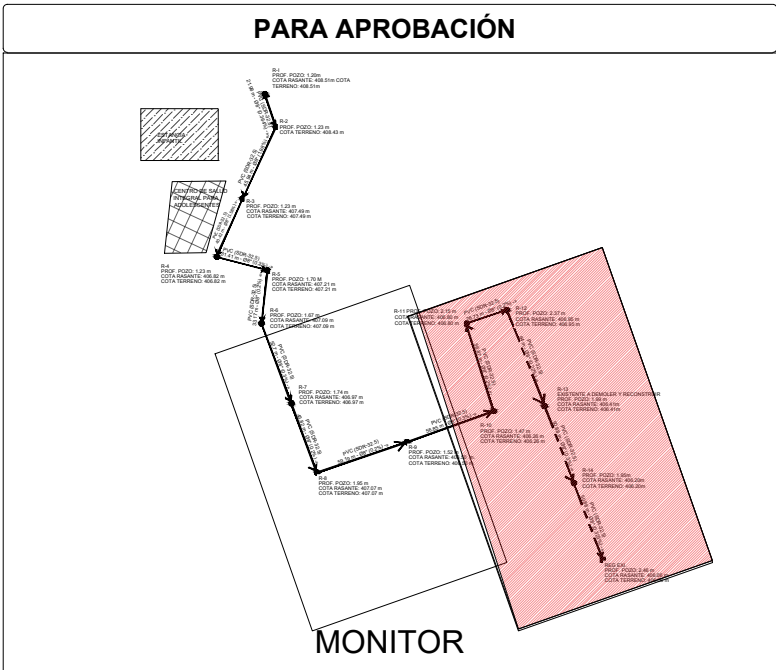
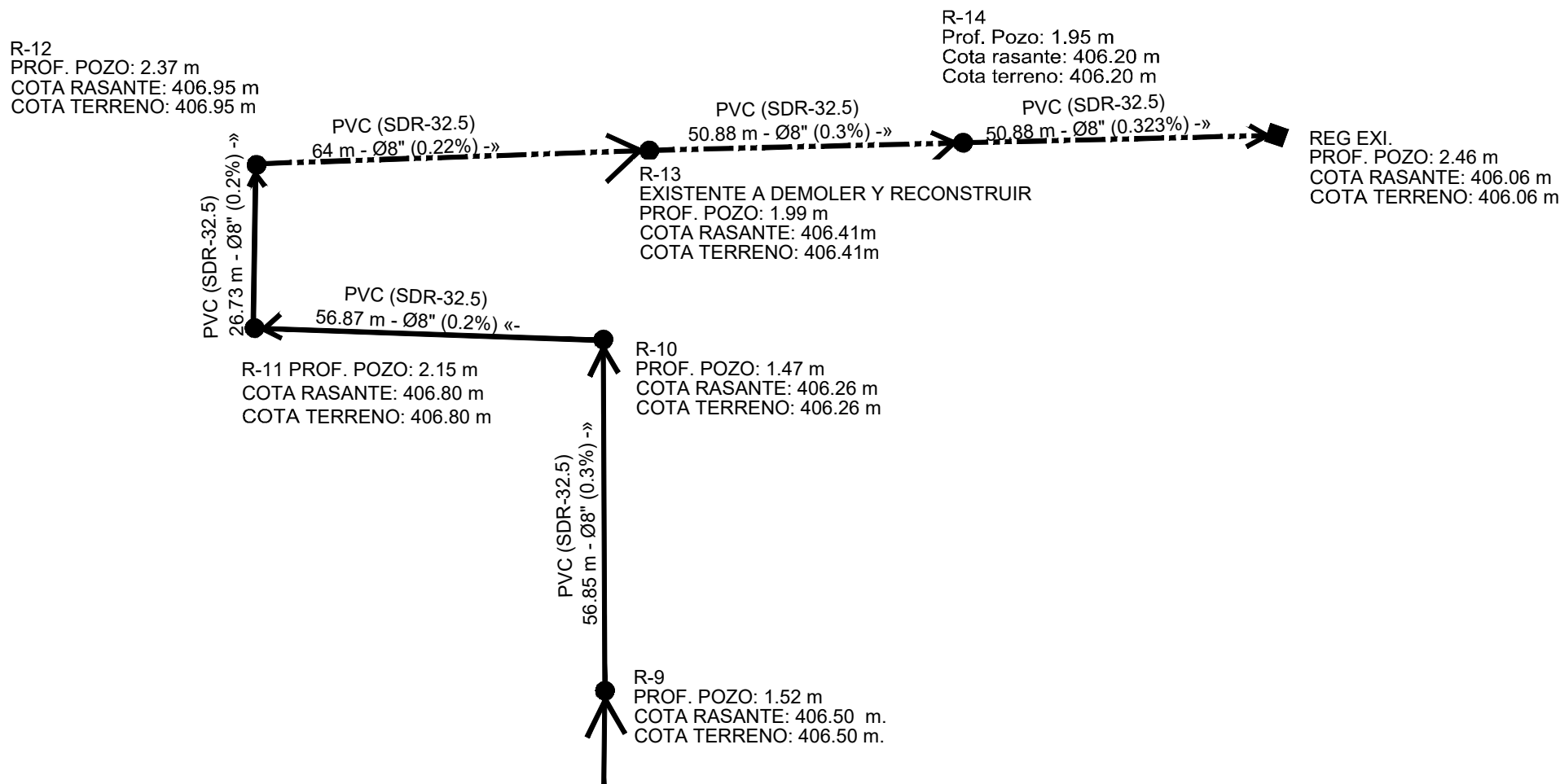


NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA METRICO DECIMAL. EL ACOTAMIENTO TOPOGRAFICO SERÁ (M.S.N.M.)

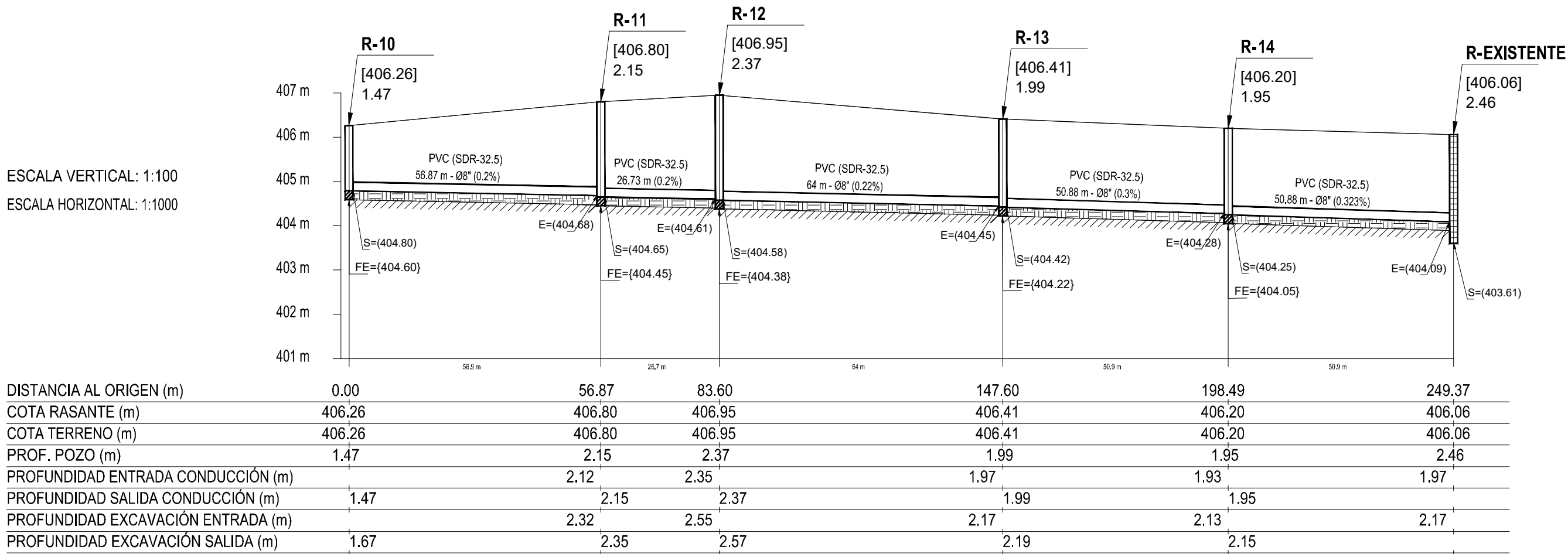
PLANIMETRÍA 10-REGISTRO EXISTENTE

1 PLANIMETRÍA 10-REGISTRO EXISTENTE

ESCALA: 1:100



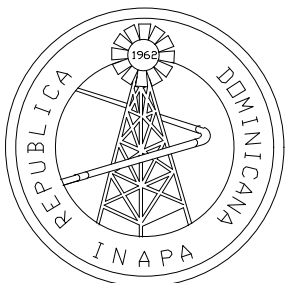
ESCALA VERTICAL: 1:100
ESCALA HORIZONTAL: 1:1000



2 PERFIL 10-REGISTRO EXISTENTE

ESCALA: INDICADA

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M.S.N.M.)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN COLECTOR Y LÍNEA DE ABASTECIMIENTO DEL
PROYECTO CENTRO DE PROMOCIÓN DE SALUD INTEGRAL DE
ADOLESCENTES Y ESTANCIA INFANTIL SAN JUAN DE LA
MAGUANA

PROVINCIA SAN JUAN

DISEÑO:
DIVISIÓN DISEÑO DE ALCANTARILLADOS Y PLUVIAL

REVISIÓN:
ING. RHAYSA REYES

VISTO:
DIVISIÓN DISEÑO DE ALCANTARILLADOS Y PLUVIAL
ENCARGADO DEPTO. DISEÑO SIST. ALCANTARILLADOS Y PLUVIAL

APROBADO:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA
ARQ. RENÉ GARCÍA VILLANUEVA

DIBUJO:
ARQ. ESPERANZA ENCARNACIÓN

REVISIÓN:
ARQ. SHIRLEY MARCANO

VISTO:
ARQ. CÉSAR AUGUSTO LUCIANO SÁNCHEZ
ENCARGADO DEPARTAMENTO TÉCNICO

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

A	2023-08-24	PARA APROBACIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PLANIMETRÍA - PERFIL REGISTROS 10 - EXISTENTE

OBSERVACIONES

ESCALA:

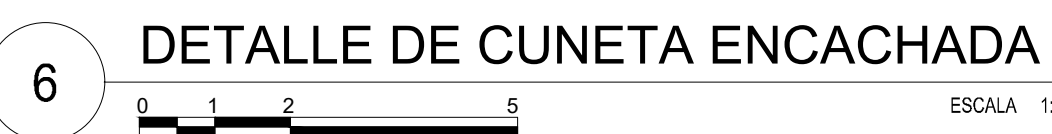
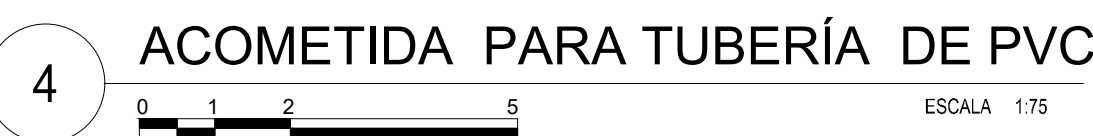
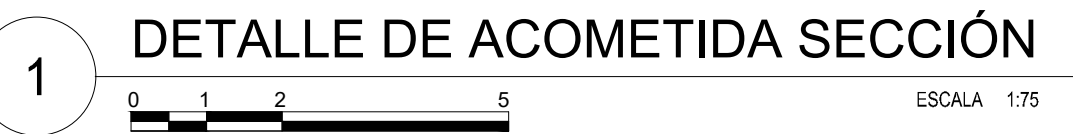
INDICADA

FECHA DE IMPRESIÓN:

2024/06/28

CÓDIGO:

AL-01-302-A



NOTAS PARA ZANJAS:

- 1.- EL ANCHO MÍNIMO RECOMENDADO PARA LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS NOMINALES HASTA 20" SE MUESTRA EN LA TABLA. PARA DIÁMETROS MAYORES $Ø > 0.70$ m, SIENDO $Ø$ EL DIÁMETRO NOMINAL DE LA TUBERÍA, EN m.
- 2.- PARA DIÁMETROS MAYORES DE 20" $Ø > 0.70$ m, SIENDO $Ø$ EL DIÁMETRO NOMINAL DE LA TUBERÍA, EN m.
- 3.- LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ DE ACUERDO AL PERFIL LONGITUDINAL DE LAS TUBERÍAS.
- 4.- PARA SUELOS INESTABLES Y PROFUNDIDAD MAYOR A 3.00 m. SE ESTUDIARÁ CADA CASO
- 5.- ESTE DISEÑAMIENTO DE ZANJA ES VÁLIDO PARA SUELOS ESTABLES EN CORTE ($Ø 90^\circ$) Y $H \leq 3.00$ m

NOTAS DE TUBERÍA:

- 1.- PARA TUBERÍAS MAYORES DE $Ø36"$, SE DEBE CONSTRUIR ESTRUCTURA ESPECIAL

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

EL ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (M S.N.M.)